



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ จัดเป็นประเภทโครงการระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง และดำเนินการโครงการ ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑ ออกตามความในมาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๑/๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และเมื่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานฯ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินโครงการพร้อมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก ๆ 6 เดือน

ในปี พ.ศ. 2567 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 (ปท.2) มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่ต้องดำเนินการตรวจติดตามและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) จำนวน 18 โครงการสายหลัก และ 10 โครงการสายย่อยทอส่งก๊าซฯ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ใน 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสระบุรี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยรายละเอียด ดังรูปที่ 1.1-1 ประกอบด้วย

- 1) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไอสอดี จำกัด (อยุธยา)
- 2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติวังน้อย-แก่งคอย
- 3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังศูนย์ปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซฯ เขต 2 และสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี
- 4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ทีที เซรามิค จำกัด และบริษัท เซรามิคอุตสาหกรรมไทย จำกัด
- 5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เคมีแมน จำกัด
- 6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณถนนสุวรรณศร อำเภอหนองแค และอำเภовิหารแดง จังหวัดสระบุรี
- 7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โตโต้ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมต่อระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 (WK#5) และสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 25 (BV#25)

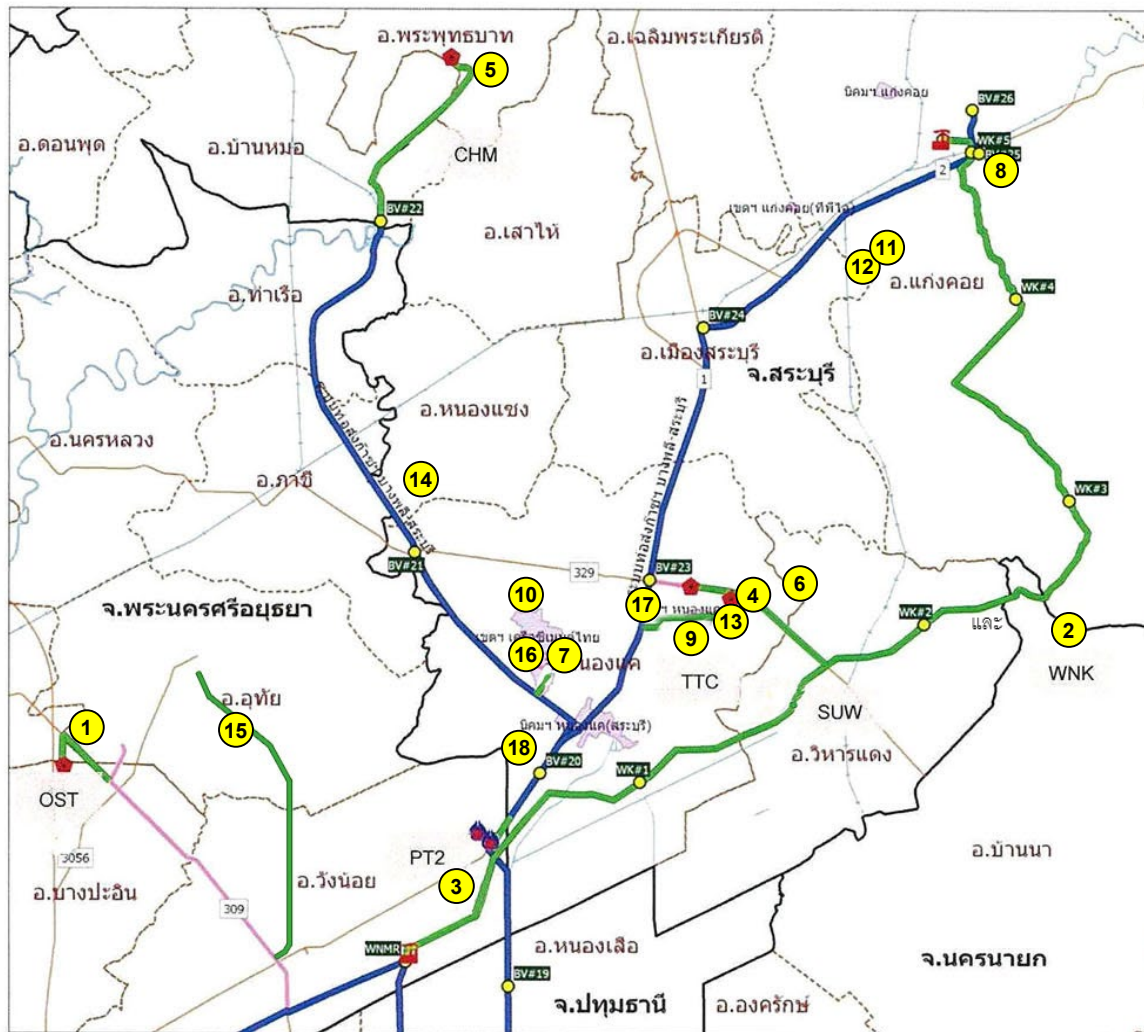


- 9) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
 - โครงการวางท่อก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท กรีนสปอต จำกัด
 - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท สยามเพเลลิตี้พาวเวอร์ จำกัด
 - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท คราวน์เบ๊ปแคน แอนด์ โคลสเซอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท คราวน์ ทีซีพี เบฟเวอเรจ แคนส์ จำกัด) และ บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
- 10) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการเหมืองแร่สระบุรี (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นเขตประกอบการดับบลิวเอชเอ สระบุรี)
 - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท นอริตาเก้ เอสซีจี พลาสเตอร์ จำกัด
 - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยมาลาयाกลาส จำกัด
 - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เซรามิค อุตสาหกรรมไทย จำกัด (โรงงานใหม่)
 - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โรม เมคเทค (ประเทศไทย) จำกัด
 - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเฉพาะแนววางทอส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนที่ 1 (Line A)
 - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาปะฟูตส์ จำกัด
 - โครงการวางระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด
- 11) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)
- 12) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าสระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน)
- 13) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โคเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2)
- 14) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองแขง ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด
- 15) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
- 16) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด
- 17) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติ และสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ 3
- 18) โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก BV20-WK5

โดยมีรายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการทอส่งก๊าซฯ ในพื้นที่ ปท.2 แสดงใน ตารางที่ 1.1-1 และตารางที่ 1.1-2 ตามลำดับ และหนังสือแจ้งมติเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณารายงานฯ และรายละเอียดเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติแสดงใน ภาคผนวก ก



ทั้งนี้ การดำเนินงานในระยะเปิดจ่ายก๊าซธรรมชาติของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของ ปตท. อยู่ในความรับผิดชอบของสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งแบ่งเขตความรับผิดชอบออกเป็น 14 เขต (ระบบทอบนบก 12 เขต ระบบท่อในทะเล 1 เขต และ บำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง 1 เขต) โดยมีศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี เป็นศูนย์หลัก แต่ละเขตพื้นที่มีหน้าที่ในการควบคุมและวางแผนการปฏิบัติการ การบำรุงรักษาทอส่งก๊าซ การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ให้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น ๆ



สัญลักษณ์

- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- สถานีควบคุมก๊าซ : BV
- ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สายประธาน
- ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่มีอยู่เดิม
- ท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ต้องจัดทำรายงาน

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

1. โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไอสตรูม จำกัด (อยุธยา)
2. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติวังน้อย-แก่งคอย
3. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 และสถานวิจัยและเทคโนโลยี
4. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ทีที เซรามิค จำกัด และบริษัท เซรามิคอุตสาหกรรมไทย จำกัด
5. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เคมีแมน จำกัด
6. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณถนนสุวรรณศร อำเภอหนองแค และอำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
7. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โดได แมนแฟคเจอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
8. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมต่อระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 (WK#5) และสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 25 (BV#25)
9. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
 - โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท กรีนสปอต จำกัด
 - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท สยามเพเลตเลิฟเวอร์ จำกัด
 - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ควานบีบีแคน แอนด์ โคลด์เชอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ควาน บี บี เวย์เวจ แคนส์ จำกัด) และ บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
10. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการดับบลิวเอชเอ สระบุรี
 - โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท นอร์ดาเก้ เอสซีจี พลาสเตอร์ จำกัด
 - โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยมาลาเยกลาส จำกัด
 - โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เซรามิค อุตสาหกรรมไทย จำกัด (โรงงานใหม่)
 - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โรม เมคเทค (ประเทศไทย) จำกัด
 - โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เฉพาะแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติส่วนที่ 1 (Line A)
 - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาเบะฟูดส์ จำกัด
 - โครงการวางระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด
11. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)
12. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าสระบุรี เอ โดเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน)
13. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โดเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2)
14. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองแขงของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด
15. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอุทัยของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
16. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด
17. โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ 3
18. โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก BV20-WK5

รูปที่ 1.1-1 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 2 ที่ต้องจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1.1-1 สรุปรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการทอส่งก๊าซฯ และการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในพื้นที่ ปท.2 ที่ผ่านมา

| ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ | มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง เห็นชอบจาก สม. | ปีที่ให้บริการ/ จ่ายก๊าซ เข้าสู่ระบบ | ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ) | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | มกราคม-มิถุนายน | | | | | กรกฎาคม-ธันวาคม | | | | |
| | | | | ปี 52 - ปี 63 | ปี 64 | ปี 65 | ปี 66 | ปี 67 | ปี 52 - ปี 63 | ปี 64 | ปี 65 | ปี 66 | ปี 67* |
| 1. โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โอเอสสกา จำกัด (อยุธยา) | การประชุมครั้งที่ 22/2547 เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 47 | ที่ ทส 1009/12583 ลงวันที่ 15 ธ.ค. 47 | ก.พ. 48 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ วังน้อย-แก่งคอย | การประชุมครั้งที่ 8/2548 เมื่อวันที่ 18 ก.ค. 48 | ทส 1009/4220 ลงวันที่ 22 เม.ย. 48 เปลี่ยนแปลง ที่ ทส 1008/8691 ลงวันที่ 24 ส.ค. 48 | พ.ย. 49 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อ เขต 2 และสถาบันวิจัยและ เทคโนโลยี | การประชุมครั้งที่ 24/2547 เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 47 | ที่ ทส 1009/13068 ลงวันที่ 29 ธ.ค. 47 | พ.ย. 49 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไป ยังบริษัทที่ที่เชวามิค จำกัด และ บริษัท เชวามิอุตสาหกรรมไทย จำกัด | การประชุมครั้งที่ 8/2549 เมื่อวันที่ 11 เม.ย. 49 | ที่ ทส 1009/3798 ลงวันที่ 2 พ.ค. 49 | ธ.ค. 49 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 5. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท เคมีแมน จำกัด | การประชุมครั้งที่ 6/2551 เมื่อวันที่ 12 ก.พ. 51 | ที่ ทส 1009.7/2526 ลงวันที่ 31 มี.ค. 51 | เม.ย. 52 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ โครงการที่ 1-5 มีการดำเนินงานจ่ายก๊าซฯ ตั้งแต่ปี 2552 เป็นต้นมา และได้มีการจัดทำประวัติการจัดทำรายงานอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

| ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือ แจ้งเห็นชอบจาก สผ. | ปีที่ให้บริการ/ จ่ายก๊าซ เข้าสู่ระบบ | ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | มกราคม-มิถุนายน | | | | | | | | | กรกฎาคม-ธันวาคม | | | | | | | | |
| | | | | ปี 52 | ปี 53 | ปี 54 | ปี 55 | ปี 56 –ปี 63 | ปี 64 | ปี 65 | ปี 66 | ปี 67 | ปี 52 | ปี 53 | ปี 54 | ปี 55 | ปี 56 –ปี 63 | ปี 64 | ปี 65 | ปี 66 | ปี 67* |
| 6. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณถนนสุวรรณศร อำเภอ หนองแค และอำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี | การประชุมครั้งที่ 27/2550 เมื่อวันที่ 6 ธ.ค. 50 | ที่ ทส 1009.7/99 ลงวันที่ 4 ม.ค. 51 | พ.ค. 53 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 7. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โตโต้ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด | การประชุมครั้งที่ 11/2554 เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 54 | ที่ ทส 1009.7/4217 ลงวันที่ 9 พ.ค. 54 | ก.ย. 54 | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 8. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เชื่อมต่อนะหว่างสถานีควบคุม ความดันก๊าซที่ 5 (WK#5) และ สถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 25 (BV#25) | การประชุมครั้งที่ 28/2553 เมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 53 | ที่ ทส 1009.7/1379 ลงวันที่ 8 ก.พ. 54 | มิ.ย. 55 | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 9. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภายในนิคมอุตสาหกรรม หนองแค | การประชุมครั้งที่ 17/2555 เมื่อวันที่ 11 มิ.ย. 55 | ที่ ทส 1009.7/7220 ลงวันที่ 26 ก.ค. 55 | ส.ค. 57 | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| - โครงการวางท่อก๊าซธรรมชาติไป ยังบริษัท กรีนสปอต จำกัด | การประชุมครั้งที่ 17/2555 เมื่อวันที่ 11 มิ.ย. 55 | ที่ ทส 1009.7/7220 ลงวันที่ 26 ก.ค. 55 | ม.ค. 60 | - | - | - | - | ✓ (ปี 62) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | ✓ (ปี 62) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค (เฉพาะแนววางทอก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท กรีนสปอต จำกัด) ได้จัดทำประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2562

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

| ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง เห็นชอบจาก สผ. | ปีที่ให้บริการ/ จ่ายก๊าซ เข้าสู่ระบบ | ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|--|
| | | | | มกราคม-มิถุนายน | | | | | | | | กรกฎาคม-ธันวาคม | | | | | | | | |
| | | | | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | ปี 61 | ปี 62 | ปี 63 | ปี 64-66 | ปี 67 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | ปี 61 | ปี 62 | ปี 63 | ปี 64-66 | ปี 67* | |
| - โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท สยามเพเล็ทพาวเวอร์ จำกัด) | การประชุมครั้งที่ 17/2555 เมื่อวันที่ 11 มิ.ย. 55 | ที่ ทส 1009.7/7220 ลงวันที่ 26 ก.ค. 55 | 3 ต.ค. 61 | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | |
| - โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค(โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ควานน์ เบ็บแคน แอนด์ โคลสเซอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ควานน์ ทีซีที เบฟเวอเรจ แคนส์ จำกัด) และ บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชันโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)) | การประชุมครั้งที่ 17/2555 เมื่อวันที่ 11 มิ.ย. 55 | ที่ ทส 1009.7/7220 ลงวันที่ 26 ก.ค. 55 | 29 มิ.ย. 63 | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 10. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการดับบลิวเอชเอ สระบุรี - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท นอริตาเก้ เอสซีจี พลาสเตอร์ จำกัด | การประชุมครั้งที่ 44/2556 เมื่อวันที่ 12 ธ.ค. 56 | ที่ ทส 1009.7/5014 ลงวันที่ 8 พ.ค. 57 | ส.ค. 57 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| - โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทยมาลาयाกลาส จำกัด) | การประชุมครั้งที่ 44/2556 เมื่อวันที่ 12 ธ.ค. 56 | ที่ ทส 1009.7/5014 ลงวันที่ 8 พ.ค. 57 | ก.ย. 57 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

| ระบบท่าอากาศยาน | มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง เห็นชอบจาก สผ. | ปีที่ให้บริการ/ จ่ายก๊าซ เข้าสู่ระบบ | ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ (ระยะดำเนินการ) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------|
| | | | | มกราคม-มิถุนายน | | | | | | | | กรกฎาคม-ธันวาคม | | | | | | | |
| | | | | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | ปี 61 | ปี 62 | ปี 63 | ปี 64-66 | ปี 67 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | ปี 61 | ปี 62 | ปี 63 | ปี 64-66 | ปี 67* |
| - โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในเขต ประกอบการเหมืองแร่ (โครงการวาง ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท เชรามีค อุตสาหกรรมไทย จำกัด (โรงใหม่)) | การประชุมครั้งที่ 44/2556 เมื่อวันที่ 12 ธ.ค. 56 | ที่ ทส 1009.7/5014 ลงวันที่ 8 พ.ค. 57 | มี.ค. 58 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| - โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในเขต ประกอบการเหมืองแร่ (โครงการวาง ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โรม เมคเคเทค (ประเทศไทย) จำกัด | การประชุมครั้งที่ 44/2556 เมื่อวันที่ 12 ธ.ค.56 | ที่ ทส.1009.7/5014 ลงวันที่ 8 พ.ค.2557 | 13 ธ.ค. 62 | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - |
| - โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในเขต ประกอบการเหมืองแร่ (โครงการ ก่อสร้างท่าอากาศยานเฉพาะแนววาง ก่อสร้างท่าอากาศยาน ส่วนที่ 1 (Line A)) | การประชุมครั้งที่ 38/2557 เมื่อวันที่ 20 พ.ย.57 | ที่ ทส.1009.7/14308 ลงวันที่ 19 ธ.ค.2557 | 8-9 ต.ค. 63 | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - |
| - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไป ยัง บริษัท ไทย อินาเบฟูดส์ จำกัด | การประชุมครั้งที่ 38/2557 เมื่อวันที่ 20 พ.ย.57 | ที่ ทส.1009.7/14308 ลงวันที่ 19 ธ.ค.2557 | 31 ม.ค. 66 | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | ✓ (ปี 66) | - |
| - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด | การประชุมครั้งที่ 38/2557 เมื่อวันที่ 20 พ.ย.57 | ที่ ทส.1009.7/14308 ลงวันที่ 19 ธ.ค.2557 | 22 ธ.ค. 66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ |

หมายเหตุ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด เป็นโครงการใหม่ที่เพิ่มในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 อยู่ในเขตประกอบการดับบลิวเอชเอ สระบุรี

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

| ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง เห็นชอบจาก สผ. | ปีที่ให้บริการ/ จ่ายก๊าซ เข้าสู่ระบบ | ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|
| | | | | มกราคม-มิถุนายน | | | | | | | กรกฎาคม-ธันวาคม | | | | | | |
| | | | | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | ปี 61 | ปี 62 | ปี 63-66 | ปี 67 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | ปี 61 | ปี 62 | ปี 63-66 | ปี 67* |
| 11. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขต ประกอบการเหมืองสระบุรี (โครงการวาง ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)) | การประชุมครั้งที่ 21/2556 เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 56 | ที่ ทส 1009.7/8857 ลงวันที่ 26 ก.ค. 56 | ส.ค. 57 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้า สระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น (GTLC) (ปัจจุบัน เปลี่ยนชื่อเป็น โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน) | การประชุมครั้งที่ 28/2553 เมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 53 | ที่ ทส 1009.7/3961 ลงวันที่ 29 เม.ย. 54 เปลี่ยนแปลง ที่ ทส 1009.7/1461 ลงวันที่ 9 ก.พ. 54 | ส.ค. 56 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 13. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า อินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โคเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้า โคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2) | การประชุมครั้งที่ 2/2554 เมื่อวันที่ 10 ม.ค. 54 | ที่ ทส 1009.7/7339 ที่ ทส 1009.7/7240 ลงวันที่ 15 ส.ค. 54 เปลี่ยนแปลง ที่ ทส 1009.7/2065 ลงวันที่ 28 ก.พ. 54 | ม.ค. 55 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 14. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า หนองแขง ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์ จำกัด | การประชุมครั้งที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 54 | ที่ ทส 1009.7/3065 ลงวันที่ 31 มิ.ย. 54 เปลี่ยนแปลง ที่ ทส 1009.7/5125 ลงวันที่ 6 มิ.ย. 54 | ม.ค. 57 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

| ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง เห็นชอบจาก สม. | ปีที่ให้บริการ/ จ่ายก๊าซ เข้าสู่ระบบ | ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ) | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|
| | | | | มกราคม-มิถุนายน | | | | | | | กรกฎาคม-ธันวาคม | | | | | | |
| | | | | ปี 59 | ปี 60 | ปี 61 | ปี 62 | ปี 63 | ปี 64-66 | ปี 67 | ปี 59 | ปี 60 | ปี 61 | ปี 62 | ปี 63 | ปี 64-66 | ปี 67* |
| 15. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เอพี ยูที จำกัด | การประชุมครั้งที่ 33/2555 เมื่อวันที่ 3 ต.ค. 55 | ที่ ทส 1009.7/10811 ลงวันที่ 31 ต.ค. 55 | ม.ค. 58 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 16. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ขนาดเล็กของบริษัท กัลฟ์ เอพี เอ็นเค2 จำกัด | การประชุมครั้งที่ 13/2554 เมื่อวันที่ 20 เม.ย. 54 | ที่ ทส 1009.7/7256 ลงวันที่ 11 ส.ค.54 เปลี่ยนแปลง ที่ ทส 1009.7/6756 ลงวันที่ 26 ก.ค.54 | 1 พ.ย.60** | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 17. โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสถานี ควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะ เพาเวอร์ 3 | การประชุมครั้งที่ 30/2558 เมื่อวันที่ 8 ต.ค. 58 | ที่ ทส.1009.7/12928 ลงวันที่ 26 ต.ค.2558 | ม.ค. 60 | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 18. โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก BV20-WK5 | การประชุมครั้งที่ 34/2559 เมื่อวันที่ 29 ก.ย. 59 | ที่ ทส.1009.7/11859 ลงวันที่ 5 ต.ค.2559 | 25 ก.ค. 62 | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : * หมายถึง รอบการจัดทำรายงานเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

** หมายถึง วันที่ ปตท. ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ



ตารางที่ 1.1-2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการทอส่งก๊าซฯ ในพื้นที่ ปท.2

| โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | การเปลี่ยนแปลง | รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง |
|---|----------------|--------------------------|
| 1. โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โอเอสธรรมา จำกัด (อยุธยา) | N/A | N/A |
| 2. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติวังน้อย - แก่งคอย | N/A | N/A |
| 3. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังศูนย์ปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซฯ เขต 2 และสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี | N/A | N/A |
| 4. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ทีทีเซรามิค จำกัด และบริษัท เซรามิคอุตสาหกรรมไทย จำกัด | N/A | N/A |
| 5. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เคมีแมน จำกัด | N/A | N/A |
| 6. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณถนนสุวรรณศร อำเภอหนองแค และอำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี | N/A | N/A |
| 7. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โตโต้ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด | N/A | N/A |
| 8. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมต่อระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 (WK#5) และสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 25 | N/A | N/A |
| 9. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค | N/A | N/A |
| - โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท กรีนสปอต จำกัด | | |
| - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท สยามเพเล็คทิวเวอร์ จำกัด | N/A | N/A |
| - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท คราวน์บีบีแคน แอนด์ โคลสเซอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท คราวน์ทีซีพี เบฟเวอเรจ แคนส์ จำกัด) และ บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) | N/A | N/A |
| 10. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการดับบลิวเอชเอ สระบุรี | N/A | N/A |
| - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท นอริตาเก้ เอสซีจี พลาสเตอร์ จำกัด | N/A | N/A |
| - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยมาลา ยากลาส จำกัด | N/A | N/A |



ตารางที่ 1.1-2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการทอส่งก๊าซฯ ในพื้นที่ ปท.2 (ต่อ)

| โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | การเปลี่ยนแปลง | รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง |
|--|----------------|---|
| - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เซรามิคอุตสาหกรรมไทย จำกัด (โรงใหม่) | N/A | N/A |
| - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โรม เมคเทค (ประเทศไทย) จำกัด | N/A | N/A |
| - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเฉพาะแนววางทอส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนที่ 1 (Line A) | N/A | N/A |
| - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อินาปะฟูตส์ จำกัด | N/A | N/A |
| - โครงการวางระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด | โครงการใหม่ | เริ่มปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เป็นรอบแรก |
| 11. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัทผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) | N/A | N/A |
| 12. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าสระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน) | ชื่อบริษัท | เปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท สระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็น บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีเอ็นซี จำกัด |
| | ชื่อโครงการ | เปลี่ยนชื่อโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าสระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น เป็นโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน |
| | เจ้าของโครงการ | บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีเอ็นซี จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 1 ส.ค. 58 |
| 13. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โคเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2) | ชื่อบริษัท | เปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท เป็น บริษัท กัลฟ์ เจพีเคพี1 จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด |
| | ชื่อโครงการ | เปลี่ยนชื่อโครงการจากโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โคเจนเนอเรชั่น เป็นโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2 |



ตารางที่ 1.1-2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการทอส่งก๊าซฯ ในพื้นที่ ปท.2 (ต่อ)

| โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | การเปลี่ยนแปลง | รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง |
|---|---------------------|--|
| | เจ้าของโครงการ | บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี1 จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 1 ก.ย. 58 |
| 14. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองแขง ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด | ชื่อบริษัท | เปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด เป็น บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด |
| | เจ้าของโครงการ | บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. แล้ว |
| 15. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด | เจ้าของโครงการ | บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 59 |
| 16. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองแค 2) | ชื่อโครงการ | เปลี่ยนชื่อโครงการจาก โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท คอมไบน์ ฮีท แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด เป็นโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองแค 2 |
| | เจ้าของโครงการ | บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. แล้ว |
| 17. โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติ และสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 3 | เจ้าของโครงการ | บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 1 ก.พ. 61 |
| | พื้นที่ผู้รับผิดชอบ | เดิมโครงการฯ รายงานอยู่ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทอส่งก๊าซฯในพื้นที่ความรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม) ปัจจุบันสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติมีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ความรับผิดชอบโครงการฯ มาอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 (กรกฎาคม – ธันวาคม) |
| 18. โครงการท่อเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 (จาก BV20-WK5) | N/A | N/A |



1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 ของ ปตท. มีวัตถุประสงค์ของการดำเนินการดังนี้

1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (Operational Phase) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2

2) เพื่อนำผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (Operational Phase) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 มาจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

3) เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาปรับปรุง การดำเนินงานด้านการลดและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ

4) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพิจารณาทบทวนความเหมาะสมของมาตรการลดและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหรือ นำไปพัฒนาปรับปรุงให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการดำเนินโครงการของ ปตท. ต่อไป



1.3 ขอบเขตและแนวทางการศึกษา

บริษัท ปตท. ได้ศึกษาและดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม**ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561**

การศึกษาติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.2 ได้ดำเนินการโดยนักวิชาการสิ่งแวดล้อมและวิศวกรสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้และประสบการณ์ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซฯ โดยมีรายละเอียดของการดำเนินงานดังนี้

1) ทบทวนเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.2 รวมถึงการทบทวนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

2) ติดตามและรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสำรวจสภาพพื้นที่ การสอบถามเจ้าหน้าที่ของ ปตท. และการรวบรวมข้อมูลเอกสารเกี่ยวกับการดำเนินงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.2 เช่น เอกสารแสดงการบำรุงรักษาระบบท่อการบำรุงรักษาอุปกรณ์ การตรวจสอบแนวท่อ การฝึกอบรมความปลอดภัย การซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน และการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

3) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำข้อมูลและเอกสารที่รวบรวมได้ มาวิเคราะห์และแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยใช้แบบฟอร์มของ สผ. พร้อมรูปถ่ายประกอบคำบรรยาย

4) จัดเตรียมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.2 ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ.



1.4 มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาและรวบรวมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.2 ซึ่ง สผ. ได้กำหนดไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ พบว่า มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ ปท.2 ต้องปฏิบัติตาม 8 ประเด็น ได้แก่ (1) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน (2) ด้านทรัพยากรป่าไม้ (3) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (4) ด้านมลพิษสัมผัสและการมีส่วนร่วมของประชาชน (5) ด้านการจัดการข้อร้องเรียน (6) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (7) ด้านการควบคุมการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ (8) ด้านการจัดการของเสีย รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซฯ ในพื้นที่เขตรับผิดชอบของ ปท.2 แสดงดังตารางที่ 1.4-1-1 ถึงตารางที่ 1.4-1-18

1.4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.2 ซึ่ง สผ. ได้กำหนดไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพบว่ามีมาตรการสิ่งแวดล้อมที่ ปท.2 ต้องปฏิบัติตาม 3 ประเด็น ได้แก่ (1) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (2) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (3) แผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการรายละเอียดของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซฯ ในพื้นที่เขตรับผิดชอบของ ปท.2 แสดงดังตารางที่ 1.4-2-1 ถึงตารางที่ 1.4-2-18

1.5 การนำเสนอรายงาน

การนำเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ได้จัดเตรียมรายงานฯ ของทั้ง 18 โครงการสายหลัก และ 10 โครงการสายย่อยทอส่งก๊าซฯ อยู่ในเล่มเดียวกัน โดยรูปแบบการจัดเตรียมรายงาน จำแนกเป็น 5 บท ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

ตารางที่ 1.4-1-16 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2
โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------|--|----------------------|-------------------|
| มาตรการทั่วไป | 1.1 การดำเนินการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติโครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็กต้องดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนให้ถูกต้องและสอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.2 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.3 นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาดำเนินการออกแบบสัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติและนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการทราบ | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.4 ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.5 ดำเนินการให้ชุมชนในพื้นที่ที่แนวทอส่งก๊าซของโครงการพาดผ่านและชุมชนใกล้เคียง มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังป้องกันเหตุกับแนวทอส่งก๊าซของโครงการฯ | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.6 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



ตารางที่ 1.4-1-16 (ต่อ)

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | 1.7 หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากดำเนินโครงการให้ บริษัท ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น | แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.8 จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจนและส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคตเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุภัยตามแนวท่อส่งก๊าซฯ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.9 โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอให้จังหวัดสระบุรี หน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ | แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.10 หากผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.11 หากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ | แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



ตารางที่ 1.4-1-16 (ต่อ)

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---|--|---|-------------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | 1.11.1 หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ ปตท. แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.11.2 หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ ปตท. เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ | | |
| | 1.12 เมื่อ บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบทอส่งก๊าซของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบทอส่งก๊าซดังกล่าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ในระยะดำเนินการของ ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| 1. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน | 1.1 จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ติดตามตรวจสอบ ควบคุมดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง และรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และเร่งแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว | ประชาชนผู้นำชุมชนผู้แทน หน่วยงาน ต่างๆ ที่อยู่บริเวณพื้นที่รัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.2 ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงแนวทอก๊าซได้รับทราบข้อปฏิบัติในการทำงานใกล้แนว ทอส่งก๊าซ รวมทั้งขอความร่วมมือให้ช่วยสอดส่องดูแลแนวทอ และการแจ้งเหตุหากพบผู้กระทำการตอก ชุด ถมดิน หรือก่อสร้างใดๆ บริเวณแนวทอส่งก๊าซ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบได้ทันที | ระยะทางประมาณ 2.268 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุม 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านหนองแบนและหมู่ที่ 9 บ้านโคก เชือก ในเขตปกครองของตำบลหนอง ปลิง อำเภอนongแคะ จังหวัดสระบุรี | |



ตารางที่ 1.4-1-16 (ต่อ)

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|--|---|--|-------------------|
| 1. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) | 1.3 การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เพื่อสร้างความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อระบบท่อส่งก๊าซ เช่น การติดข่าวสาร บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของ อบต. หมู่บ้าน สำนักงานของเขตประกอบการฯ โรงเรียน วัด การเผยแพร่ ข้อมูลผ่านแผ่นพับ การแจกคู่มือฉุกเฉินสำหรับประชาชนเพื่อเตรียมความพร้อมรับมือเหตุการณ์รั่วไหลของก๊าซ ธรรมชาติ เป็นต้น | ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณพื้นที่รัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติระยะทางประมาณ 2.268 | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 1.4 จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินจากการ ดำเนินการของท่อส่งก๊าซ | กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุม 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านหนองแบนและหมู่ ที่ 9 บ้านโคกเชือก ในเขตปกครองของ ตำบลหนองปลิง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี | |
| 2. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | 2.1 มาตรการเกี่ยวกับการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้/ให้ความรู้ ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงาน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติ กรณีฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น | พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.2 มาตรการป้องกันและควบคุมการเกิดเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว 2.2.1 กำหนดให้พื้นที่ภายในสถานี่ควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) เป็นพื้นที่เฉพาะจะต้องมีการ ตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัดพร้อมมีระบบการขออนุญาต(Work Permit) เข้าพื้นที่ | พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.2.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำบริเวณสถานี่ควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.2.3 คู่มือป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน ตลอดเวลา | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



ตารางที่ 1.4-1-16 (ต่อ)

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------------------|---|--------------------------|-------------------|
| 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2.2.4 ประสานงานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ทอส่งก๊าซผ่าน ได้แก่ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 สำนักงานชลประทานที่ 10 กรมชลประทาน และบริษัท เอส ไอ แอล ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ให้แจ้งดำเนินกิจกรรมใดๆ ในเขตระยะปลอดภัยของท่อแก่บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด ทราบล่วงหน้า | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.2.5 ประสานงานกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ อบต.หนองปลิง เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติ ขอความร่วมมือในการช่วยสอดส่องดูแลแนวท่อและการแจ้งเหตุหากพบเห็นผู้กระทำ ตอก ขุด ถมดิน หรือก่อสร้างใดๆ บริเวณแนวทอส่งก๊าซให้เจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบได้ทันที | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.2.6 ประสานงานกับสถานประกอบการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้สถานประกอบการทำกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณใกล้กับแนวทอส่งก๊าซในขณะที่มีการรั่วไหลของก๊าซ รวมทั้งขอความร่วมมือให้สถานประกอบการช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซ | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.2.7 กรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องขุดเปิดเพื่อซ่อมแซมทอส่งก๊าซของโครงการที่อยู่ใต้ดินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติดังนี้ (ก) ก่อนปฏิบัติงานใดๆ บริเวณทอส่งก๊าซจะต้องได้รับการตรวจสอบพร้อมทั้งยืนยันตำแหน่ง และ ความลึกของทอส่งก๊าซก่อนทุกครั้ง (ข) งาน Clearing ต้องใช้คนขุด ห้ามใช้ Backhoe ขุดดินบริเวณแนวท่อ และหากมีรถติดหล่มให้ใช้เครนยกเท่านั้น (ค) จำกัดพื้นที่ดำเนินงาน ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ซ่อมแซมระบบทอส่งก๊าซ และระมัดระวังไม่ให้เครื่องจักรทำความเสียหาย ต่อระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



ตารางที่ 1.4-1-16 (ต่อ)

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------------------|---|--------------------------|-------------------|
| 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2.3 มาตรการเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและปฏิบัติงาน กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ 2.3.1 จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการปฏิบัติงานเพื่อควบคุมสถานการณ์ให้ทันต่อที่ในกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.3.2 จัดทำคู่มือฉุกเฉินฉบับประชาชนของโครงการ ไปประชาสัมพันธ์ในชุมชนและสถานที่ราชการ บริเวณใกล้เคียงแนวท่อ | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.3.3 ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากทอส่งก๊าซ | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.4 ในกรณีที่บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด ได้ดำเนินการโอนระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบทอทั้งหมดของโครงการฯ จะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากนี้ ปตท. ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.5 มาตรการเกี่ยวกับงานอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน 2.5.1 ขณะดำเนินการซ่อมแซมแนวทอก๊าซที่รั่ว ให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี กันบริเวณ ติดตั้งเครื่องหมายแสดงเขตอันตราย และห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.5.2 พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความว่า “โปรดระวังอันตรายบริเวณรังสี” | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.5.3 ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมท่อด้วยรังสี ต้องตรวจสอบและติด Film Badge ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน | ตลอดแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |

ตารางที่ 1.4-1-16 (ต่อ)

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------------------|--|---------------------------|-------------------|
| 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2.6 มาตรการเกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 2.6.1 การเฝ้าระวังแนวท่อ (ก) สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.2 851.7 และ 852.1 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง (ข) การสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.7 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่ | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.6.2 การบำรุงรักษาแนวท่อ - สำรวจและสังเกตการณ์หลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME31.8 หัวข้อ 841.4 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.6.3 การสำรวจรอยรั่ว (ก) สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.3 และ 852.2 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | (ข) ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกๆ 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมหรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | (ค) ตรวจสอบสภาพของ Insulating Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.6.4 การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน (ก) ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำทุกๆ 5 ปี | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |

ตารางที่ 1.4-1-16 (ต่อ)

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|
| 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (ข) ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูงและกรณีที่เกิดการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 863.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | (ค) ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแส ความต่างศักย์ และกำลัง เป็นต้น เป็นประจำปีละ 12 ครั้ง | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 2.7 มาตรการเกี่ยวกับการรายงานอุบัติเหตุ พนักงานผู้ประสบเหตุหรือพบเหตุการณ์ มีหน้าที่เขียนรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบได้ทันทีเพื่อวิเคราะห์สอบสวนหาสาเหตุร่วมกัน และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| 3. การจัดการ ของเสีย | 3.1 ชยะ/เศษวัสดุที่เกิดจากการซ่อมบำรุงท่อ ให้จัดเก็บและรวบรวมออกจากบริเวณพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทุกครั้ง โดยดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่ และส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดต่อไป | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
| | 3.2 ในกรณีที่พบเศษดินขุดขึ้นมาจากกิจกรรมการบำรุงรักษาท่อ หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จให้ใช้ดินที่ขุดขึ้นมาฝังกลบลงไปเช่นเดิม ทั้งนี้ต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของการคืนพื้นที่ก่อนเสมอ | ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



ตารางที่ 1.4-2-16 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---|--|---|-----------------------|
| 1. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน | - ร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไขปัญหาจากโครงการ | ประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินงานทอ ส่งก๊าซธรรมชาติ โดยเฉพาะหมู่ที่ 1 บ้านหนองเบน และหมู่ที่ 9 บ้านโคกเชือก ตำบลหนองปลิง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้แนว ทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| 2. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย | - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน | พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - การรั่วไหลของทอส่งก๊าซธรรมชาติ | พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - สุขภาพของพนักงาน | พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |