



## 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 และอำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
- 7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โตโต้ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมต่อระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 (WK#5) และสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 25 (BV#25)

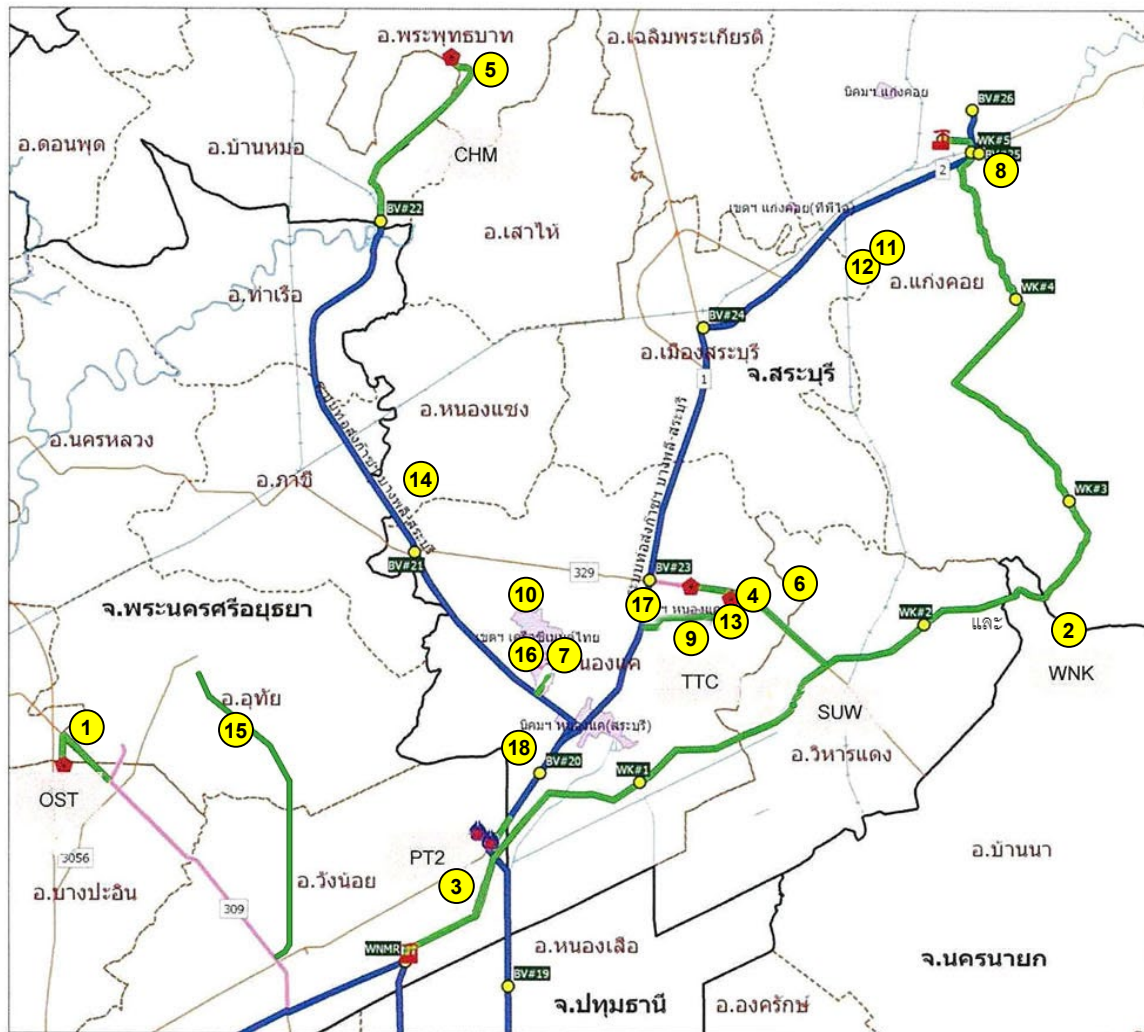


- 9) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
  - โครงการวางท่อก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท กรีนสปอต จำกัด
  - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท สยามเพเลเททพาวเวอร์ จำกัด
  - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท คราวน์เบ๊ปแคน แอนด์ โคลสเซอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท คราวน์ ทีซีพี เบฟเวอเรจ แคนส์ จำกัด) และ บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
- 10) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการเหมราชสระบุรี (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 อินาอะฟูดส์ 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 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 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 (ระบบท่อบนบก 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. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 (WK#5) และสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 25 (BV#25)
9. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
  - โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท กรีนสปอต จำกัด
  - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท สยามเพเลตเล็ททเวอร์ จำกัด
  - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ควานบีบีแคน แอนด์ โคลด์เชอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ควานบี บีเพเวจ 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 เบเวอเรจ 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<br>ผู้ชำนาญการฯ<br>เห็นชอบต่อรายงาน<br>EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง<br>เห็นชอบจาก สม.                                                           | ปีที่ให้บริการ/<br>จ่ายก๊าซ<br>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<br>22/2547<br>เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 47   | ที่ ทส 1009/12583<br>ลงวันที่ 15 ธ.ค. 47                                                       | ก.พ. 48                                    | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
| 2. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ<br>วังน้อย-แก่งคอย                                                           | การประชุมครั้งที่<br>8/2548<br>เมื่อวันที่ 18 ก.ค. 48    | ทส 1009/4220<br>ลงวันที่ 22 เม.ย. 48<br>เปลี่ยนแปลง<br>ที่ ทส 1008/8691<br>ลงวันที่ 24 ส.ค. 48 | พ.ย. 49                                    | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
| 3. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ<br>ไปยังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อ<br>เขต 2 และสถาบันวิจัยและ<br>เทคโนโลยี       | การประชุมครั้งที่<br>24/2547<br>เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 47   | ที่ ทส 1009/13068<br>ลงวันที่ 29 ธ.ค. 47                                                       | พ.ย. 49                                    | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
| 4. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไป<br>ยังบริษัทที่ที่เชวามิค จำกัด และ<br>บริษัท เชวามิอุตสาหกรรมไทย<br>จำกัด | การประชุมครั้งที่<br>8/2549<br>เมื่อวันที่ 11 เม.ย. 49   | ที่ ทส 1009/3798<br>ลงวันที่ 2 พ.ค. 49                                                         | ธ.ค. 49                                    | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
| 5. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ<br>ไปยังบริษัท เคมีแมน จำกัด                                                 | การประชุมครั้งที่<br>6/2551<br>เมื่อวันที่ 12 ก.พ. 51    | ที่ ทส 1009.7/2526<br>ลงวันที่ 31 มี.ค. 51                                                     | เม.ย. 52                                   | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |

หมายเหตุ โครงการที่ 1-5 มีการดำเนินงานจ่ายก๊าซฯ ตั้งแต่ปี 2552 เป็นต้นมา และได้มีการจัดทำประวัติการจัดทำรายงานอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

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

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

**ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)**

| ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ                                                                                                                                                                                                                                                              | มติคณะกรรมการ<br>ผู้ชำนาญการฯ<br>เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง<br>เห็นชอบจาก สผ.      | ปีที่ให้บริการ/<br>จ่ายก๊าซ<br>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<br>เมื่อวันที่ 11 มิ.ย. 55  | ที่ ทส 1009.7/7220<br>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 ควอลิตี้คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)) | การประชุมครั้งที่ 17/2555<br>เมื่อวันที่ 11 มิ.ย. 55  | ที่ ทส 1009.7/7220<br>ลงวันที่ 26 ก.ค. 55 | 29 มิ.ย. 63                                | -                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | ✓        | ✓     | -               | -     | -     | -     | -     | ✓     | ✓        | ✓      |  |
| 10. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการดับบลิวเอชเอ สระบุรี<br><br>- โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท นอริตาเก้ เอสซีจี พลาสเตอร์ จำกัด                                                                                                                             | การประชุมครั้งที่ 44/2556<br>เมื่อวันที่ 12 ธ.ค. 56   | ที่ ทส 1009.7/5014<br>ลงวันที่ 8 พ.ค. 57  | ส.ค. 57                                    | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      |  |
| - โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการเหมราษสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทยมาลาयाกลาส จำกัด)                                                                                                                                                          | การประชุมครั้งที่ 44/2556<br>เมื่อวันที่ 12 ธ.ค. 56   | ที่ ทส 1009.7/5014<br>ลงวันที่ 8 พ.ค. 57  | ก.ย. 57                                    | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      |  |

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

| ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ                                                                                                                                  | มติคณะกรรมการ<br>ผู้ชำนาญการฯ<br>เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง<br>เห็นชอบจาก สผ.        | ปีที่ให้บริการ/<br>จ่ายก๊าซ<br>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* |
| - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขต<br>ประกอบการเหมืองสระบุรี (โครงการวาง<br>ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท<br>เชรามิค อุตสาหกรรมไทย จำกัด (โรงใหม่)) | การประชุมครั้งที่ 44/2556<br>เมื่อวันที่ 12 ธ.ค. 56   | ที่ ทส 1009.7/5014<br>ลงวันที่ 8 พ.ค. 57    | มี.ค. 58                                   | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓            | -      |
| - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขต<br>ประกอบการเหมืองสระบุรี (โครงการวาง<br>ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โคม<br>เมคเทค (ประเทศไทย) จำกัด            | การประชุมครั้งที่ 44/2556<br>เมื่อวันที่ 12 ธ.ค.56    | ที่ ทส.1009.7/5014<br>ลงวันที่ 8 พ.ค.2557   | 13 ธ.ค. 62                                 | -                                                  | -     | -     | -     | -     | ✓     | ✓        | ✓     | -               | -     | -     | -     | -     | ✓     | ✓            | -      |
| - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขต<br>ประกอบการเหมืองสระบุรี (โครงการ<br>ทอส่งก๊าซธรรมชาติเฉพาะแนววาง<br>ทอส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนที่ 1 (Line A))            | การประชุมครั้งที่ 38/2557<br>เมื่อวันที่ 20 พ.ย.57    | ที่ ทส.1009.7/14308<br>ลงวันที่ 19 ธ.ค.2557 | 8-9 ต.ค. 63                                | -                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | ✓        | ✓     | -               | -     | -     | -     | -     | ✓     | ✓            | -      |
| - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไป<br>ยัง บริษัท ไทย อินาเบฟูดส์ จำกัด                                                                              | การประชุมครั้งที่ 38/2557<br>เมื่อวันที่ 20 พ.ย.57    | ที่ ทส.1009.7/14308<br>ลงวันที่ 19 ธ.ค.2557 | 31 ม.ค. 66                                 | -                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -        | ✓     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | ✓<br>(ปี 66) | -      |
| - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ<br>ไปยัง บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด                                                                           | การประชุมครั้งที่ 38/2557<br>เมื่อวันที่ 20 พ.ย.57    | ที่ ทส.1009.7/14308<br>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<br>ผู้ชำนาญการฯ<br>เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง<br>เห็นชอบจาก สผ.                                                                                        | ปีที่ให้บริการ/<br>จ่ายก๊าซ<br>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<br>ประกอบการเหมืองสระบุรี (โครงการวาง<br>ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท<br>ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน))                                                            | การประชุมครั้งที่ 21/2556<br>เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 56  | ที่ ทส 1009.7/8857<br>ลงวันที่ 26 ก.ค. 56                                                                                   | ส.ค. 57                                    | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      |
| 12. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้า<br>สระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น (GTLC) (ปัจจุบัน<br>เปลี่ยนชื่อเป็น โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน)                                                                                | การประชุมครั้งที่ 28/2553<br>เมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 53   | ที่ ทส 1009.7/3961<br>ลงวันที่ 29 เม.ย. 54<br>เปลี่ยนแปลง<br>ที่ ทส 1009.7/1461<br>ลงวันที่ 9 ก.พ. 54                       | ส.ค. 56                                    | -                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | ✓               | ✓     | -     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      |
| 13. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า<br>อินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี<br>โคเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น<br>โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้า<br>โคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2) | การประชุมครั้งที่ 2/2554<br>เมื่อวันที่ 10 ม.ค. 54    | ที่ ทส 1009.7/7339<br>ที่ ทส 1009.7/7240<br>ลงวันที่ 15 ส.ค. 54<br>เปลี่ยนแปลง<br>ที่ ทส 1009.7/2065<br>ลงวันที่ 28 ก.พ. 54 | ม.ค. 55                                    | -                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | ✓               | ✓     | -     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      |
| 14. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า<br>หนองแขง ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์<br>จำกัด                                                                                                                      | การประชุมครั้งที่ 10/2554<br>เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 54  | ที่ ทส 1009.7/3065<br>ลงวันที่ 31 มิ.ย. 54<br>เปลี่ยนแปลง<br>ที่ ทส 1009.7/5125<br>ลงวันที่ 6 มิ.ย. 54                      | ม.ค. 57                                    | -                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | ✓               | ✓     | -     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      |

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

| ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ                                                                                                           | มติคณะกรรมการ<br>ผู้ชำนาญการฯ<br>เห็นชอบต่อรายงาน EIA | อ้างอิงหนังสือแจ้ง<br>เห็นชอบจาก สม.                                                                | ปีที่ให้บริการ/<br>จ่ายก๊าซ<br>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<br>โรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด                                              | การประชุมครั้งที่ 33/2555<br>เมื่อวันที่ 3 ต.ค. 55    | ที่ ทส 1009.7/10811<br>ลงวันที่ 31 ต.ค. 55                                                          | ม.ค. 58                                    | ✓                                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      |
| 16. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า<br>ขนาดเล็กของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด                                         | การประชุมครั้งที่ 13/2554<br>เมื่อวันที่ 20 เม.ย. 54  | ที่ ทส 1009.7/7256<br>ลงวันที่ 11 ส.ค.54<br>เปลี่ยนแปลง<br>ที่ ทส 1009.7/6756<br>ลงวันที่ 26 ก.ค.54 | 1 พ.ย.60**                                 | -                                                  | -     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | ✓               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      |
| 17. โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสถานี<br>ควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ<br>สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะ<br>เพาเวอร์ 3 | การประชุมครั้งที่ 30/2558<br>เมื่อวันที่ 8 ต.ค. 58    | ที่ ทส.1009.7/12928<br>ลงวันที่ 26 ต.ค.2558                                                         | ม.ค. 60                                    | -                                                  | -     | -     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓     | -               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      |
| 18. โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ<br>เส้นที่ 1 จาก BV20-WK5                                                             | การประชุมครั้งที่ 34/2559<br>เมื่อวันที่ 29 ก.ย. 59   | ที่ ทส.1009.7/11859<br>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 สยามเพเลตทิฟวเวอร์ 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 นอริตาเก้เอสซีจี พลาสติก 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                                                                                                                                                                                     |
| - โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเฉพาะแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนที่ 1 (Line A)                                                                                                                   | N/A            | N/A                                                                                                                                                                                     |
| - โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อินาปะฟูตส์ จำกัด                                                                                                                         | N/A            | N/A                                                                                                                                                                                     |
| - โครงการวางระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง 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. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองแสง 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) ด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (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 1.4-1-13 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**  
**ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2**  
**โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โคเจนเนอเรชั่น**  
**(ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2)**

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ     | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| มาตรการทั่วไป             | (1) การดำเนินการวางทอส่งก๊าซของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า อินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โคเจนเนอเรชั่น ต้องดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนให้ถูกต้องและสอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด                                                                                                | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                           | (2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                           | (3) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาดำเนินการออกแบบสัญญา ก่อสร้าง สัญญาช่วงดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ และนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการทราบ                                      | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                           | (4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ                                                    | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                           | (5) ดำเนินการให้ชุมชนในพื้นที่แนวทอส่งก๊าซของโครงการพาดผ่านและชุมชนใกล้เคียง มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังป้องกันเหตุกับแนวทอส่งก๊าซของโครงการฯ                                                                                                                                                        | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                           | (6) ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน                                   | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



ตารางที่ 1.4-1-13 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ     | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ)       | (7) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการให้บริษัทฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                           | (8) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวทอที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวทอพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวทอส่งก๊าซ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                   | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                           | (9) โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอให้จังหวัดสระบุรี หน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                           | (10) หากผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว                                                                                                                                                 | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                           | (11) หากบริษัทฯ มีประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



ตารางที่ 1.4-1-13 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                  | ระยะเวลาดำเนินการ |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</li> </ul> | แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ              | ตลอดระยะดำเนินการ |
| 1. เศรษฐกิจ-สังคม<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ติดตามตรวจสอบ ควบคุมดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ภายหลังการก่อสร้างและรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอื่นเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงแนวทอส่งก๊าซได้รับทราบข้อปฏิบัติในการทำงานใกล้แนวทอส่งก๊าซ รวมทั้งขอความร่วมมือในการช่วยสอดส่องดูแลแนวทอ และแจ้งเหตุหากพบเห็นผู้กระทำการตอก ขุด ถมดิน หรือก่อสร้างใด ๆ บริเวณแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของบริษัท อินดัสเทรียล โคเจน จำกัด และบริษัทสระบุรี บี โคเจนเออร์ชั่น จำกัด เข้ามาตรวจสอบได้ทันที</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เพื่อสร้างความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น การติดข่าวสารบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของ อบต. หมู่บ้าน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหนองแค โรงเรียน วัด การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ การแจกคู่มือฉุกเฉินสำหรับประชาชน เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือเหตุการณ์รั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการดำเนินการของทอส่งก๊าซธรรมชาติ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



ตารางที่ 1.4-1-13 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                  | ระยะเวลาดำเนินการ |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | (1) จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบทอส่งก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีนุจเงิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                              | (2) มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วไหล มีดังนี้<br>- กำหนดให้พื้นที่ภายในสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) เป็นพื้นที่เฉพาะจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) เข้าพื้นที่                                                                | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                              | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำที่บริเวณ MRS                                                                                                                                                                                                                                                                      | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                              | - ดูแลป้ายแสดงตำแหน่งแนวทอส่งก๊าซให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจนตลอดเวลา                                                                                                                                                                                                                                    | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                              | - ประสานงานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ทอส่งก๊าซธรรมชาติผ่าน ได้แก่ อบต. โคกแย้ และนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ให้แจ้งการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ในเขตระยะปลอดภัยของทอส่งก๊าซแก่โครงการทราบล่วงหน้า                                                                                                                                              | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                              | - ประสานงานหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ อบต.โคกแย้ เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติ ขอความร่วมมือในการช่วยสอดส่องดูแลแนวท่อและการแจ้งเหตุหากพบเห็นผู้กระทำการตอก ขุด ถมดิน หรือก่อสร้างใดๆ บริเวณแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ เข้ามาตรวจสอบได้ทันที                | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                              | - ประสานงานกับสถานประกอบการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ ให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้สถานประกอบการทำกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณใกล้กับแนวทอส่งก๊าซฯ รวมทั้งขอความร่วมมือ ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ                               | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



ตารางที่ 1.4-1-13 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                   | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีความจำเป็นต้องขุดเปิดเพื่อซ่อมแซมท่อส่งก๊าซของโครงการ ที่อยู่ใต้ดิน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติตามนี้</li> <li>- ก่อนปฏิบัติงานใด ๆ บริเวณท่อส่งก๊าซจะต้องได้รับการตรวจสอบ พร้อมทั้งยืนยันตำแหน่งและความลึกของท่อก๊าซ ก่อนทุกครั้ง</li> <li>- งาน Clearing ต้องใช้คนขุดห้ามใช้ Backhoe ขุดดินบริเวณแนวท่อ และหากมีรถติดหล่มให้ใช้เครนยกเท่านั้น</li> <li>- งานบดอัด ห้ามใช้เครื่องบดอัดชนิดสั่นสะเทือน (Dynamic Compaction)</li> <li>- จำกัดพื้นที่ดำเนินงาน ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซและระมัดระวังไม่ให้เครื่องจักรทำความเสียหายต่อระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ</li> </ul> | พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <p>(3) การเตรียมความพร้อมรับมือเหตุการณ์รั่วไหลของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน เพื่อควบคุมสถานการณ์ให้ทันทั้งที่ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันที เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <p>(4) ในกรณีที่บริษัท อินดัสเทรียล โคเจน จำกัด และบริษัท สระบุรี บี โคเจน จำกัด ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อทั้งหมดของโครงการฯ จะถูกปรับให้ใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากนี้ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |

ตารางที่ 1.4-1-13 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                  | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(ต่อ) | (5) งานอาชีวอนามัย และความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซที่รั่ว ให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี กั้นบริเวณ ติดตั้งเครื่องหมายแสดงเขตอันตราย และห้ามมิให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</li> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความว่า “โปรดระวังอันตรายบริเวณรังสี”</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมท่อด้วยรังสี ต้องติด Film Badge ก่อนเข้าปฏิบัติงาน</li> </ul> | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | (6) การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ<br><u>การเผื่อรั่วแนวท่อ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.2 851.7 และ 852.1 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 851.7 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <u>การบำรุงรักษาแนวท่อ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและสังเกตการณ์หลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 841.4 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <u>การสำรวจรอยรั่ว</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 851.3 และ 852.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                   |



ตารางที่ 1.4-1-13 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                   | ระยะเวลาดำเนินการ |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุก ๆ 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพของ Insulating Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ ให้เป็นไปตามมาตรฐานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> | พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <p><u>การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติทุก ๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำทุก ๆ 5 ปี</li> </ul>                                                     | พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่เกิดการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 863.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>                                                                                  | พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีวัดพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความต่างศักย์และกำลัง เป็นต้น เป็นต้น เป็นประจำปีละ 12 ครั้ง</li> </ul>                                                                                                                    | พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |
|                                       | <p>(7) มาตรการเกี่ยวกับการรายงานอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่เป็นผู้ประสบเหตุหรือพบเหตุการณ์มีหน้าที่เขียนรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบได้ทันที เพื่อวิเคราะห์สอบสวนหาสาเหตุร่วมกัน และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำขึ้นอีก</li> </ul>                | พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดระยะดำเนินการ |



**ตารางที่ 1.4-2-13 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**  
**ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2**  
**โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โคเจนเนอเรชั่น**  
**(ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2)**

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                      | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ          |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน | - จัดร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไขปัญหาจากโครงการ | ประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานทอส่งก๊าซธรรมชาติ โดยเฉพาะหมู่ที่ 3 บ้านหนองผักชีเหนือ และหมู่ที่ 13 บ้านดอนแพง ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ | ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ |
| 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                 | - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน  | บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน                                                                                                                    | ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ |
|                                              | - การรั่วไหลของทอส่งก๊าซธรรมชาติ                                            | การรั่วไหลของทอส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุก 6 เดือน                                                                                                                                   |                            |
|                                              | - สุขภาพพนักงาน                                                             | สุขภาพพนักงาน ประจำทุก 1 ปี                                                                                                                                                          | ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ |