



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเรือในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ข

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเรือในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ข-1

เอกสาร P-ผทต.-0023

เรื่อง การจัดทำ EIA และ ER Monitoring Report
สายงานระบบท่อฯ

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|--|---------------------------|-----------|
| <div></div> <div>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</div> | | | ขั้นตอนการดำเนินงาน (Procedure) | | | |
| ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด (Latest Revision Document Information) | | | | | | |
| รหัสเอกสาร (Doc. Code) | P-ผทต.-0023 | | หน่วยธุรกิจ (BU) | TSO | หน่วยงาน (Dep. / Div.) | ผทต. |
| ชื่อเอกสาร (Doc. Title) | การจัดทำ EIA และ ER Monitoring Report สายงานระบบท่อฯ | | | | สถานะ (Status) | ประกาศใช้ |
| ประกาศใช้ครั้งที่ (Revision) | 5 | วันที่ประกาศใช้ (Declaration Date) | 17/03/2568 | | จำนวนหน้า (Pages) | 12 |
| ระดับการประกาศใช้เอกสาร (Release Level) | | PTT | | ระดับการบังคับใช้เอกสาร (Apply Level) | | ประยุกต์ |

ระบบบริหารการจัดการของ ปตท. (PIMS)

| ลำดับ (No.) | ข้อกำหนด (Requirement) | ชื่อข้อกำหนด (Requirement Name) |
|----------------|---------------------------|--|
| 1 | M.4.2 | การจัดการด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการหยุดชะงักทางธุรกิจ |
| 2 | M.5 | การบริหารจัดการกฎหมายและประเมินความเสี่ยง (Legal and Compliance Management) |

ระบบ/มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (Related System/Standard)

| ลำดับ (No.) | ระบบ/มาตรฐาน (System/Standard) | ข้อกำหนด (Requirement) |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | ISO 14001:2015 | 8 Operation |

เอกสารที่เกี่ยวข้องภายในระบบ (Related Document)

| ลำดับ (No.) | ประเภทเอกสาร (Document Type) | รหัสเอกสาร (Document ID) | ชื่อเอกสาร (Document Name) |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| 1 | Procedure-ขั้นตอนการดำเนินงาน | P-ผทต.-0008 | การประชุมทบทวนระบบบริหารงาน สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |

เอกสารที่เกี่ยวข้องภายนอก (Related External Document)

| ลำดับ (No.) | ชื่อเอกสาร (Document Name) | รายละเอียดเอกสาร (Document Description) |
|----------------|-------------------------------|--|
| | | |

ตัววัดความสำเร็จของขั้นตอนการดำเนินงาน (Performance Indicator: PI)

| ลำดับ (No.) | ตัววัดความสำเร็จ (PI) | ค่าเป้าหมาย (Target) |
|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | ปฏิบัติตามมาตรฐาน และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมให้ หน่วยงานราชการ ได้แก่ สกพ. ธพ. และ ศผ. | ครบถ้วนตามเวลาที่กำหนด 100% |

ส่วนที่ 1 ลำดับการดำเนินการเกี่ยวกับเอกสาร (Document Flow)

| ลำดับ (No.) | การดำเนินการ (Role) | ผู้ดำเนินการ (Submit By) | ตำแหน่ง (Position) | หน่วยงาน (Dep. / Div.) | วันที่ดำเนินการ (Submit Date) |
|----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1 | ผู้จัดทำ | | | | 11/03/2568 |
| 2 | ผู้ทบทวน | | | | 12/03/2568 |
| 3 | ผู้ทบทวน | | | | 12/03/2568 |
| 4 | ผู้อนุมัติ | | | | 15/03/2568 |
| 5 | ผู้ประกาศใช้ เอกสาร | | | | 17/03/2568 |

ส่วนที่ 2 บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเอกสาร (Document Edition Record)

| ลำดับ (No.) | หน้าที่ (Page) | รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ (Edition Detail) | แก้ไขโดย (Editor) |
|----------------|-------------------|--|----------------------|
| 1 | 10 | เพิ่มขั้นตอน 6.6การแก้ไขผลการพิจารณารายงานฯ | |

ส่วนที่ 3 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Related Division)

| ลำดับ (No.) | หน่วยงาน (Department / Division) | ชื่อย่อหน่วยงาน (Abbreviation) |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | | |

| ลำดับ (No.) | หน่วยงาน (Department / Division) | ชื่อย่อหน่วยงาน (Abbreviation) |
|----------------|--|-----------------------------------|
| 1 | ฝ่ายบริหารและควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติ | บคต. |
| 2 | ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค1 | ปกต.1 |
| 3 | ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค2 | ปกต.2 |
| 4 | ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล | ปลต. |
| 5 | ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | วรด. |
| 6 | ฝ่ายแผนและกลยุทธ์การตลาด | กตต. |
| 7 | ฝ่ายบริหารสินทรัพย์และการลงทุน | สทต. |
| 8 | ฝ่ายบริหารและสนับสนุนสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | บสต. |
| 9 | ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค3 | ปกต.3 |
| 10 | ส่วนแผนและบริหารระบบท่อส่งก๊าซ | บท.กตต. |
| 11 | ส่วนพัฒนาตลาดระบบท่อส่งก๊าซ | พต.กตต. |
| 12 | ส่วนบริหารสัญญาระบบท่อส่งก๊าซ | บส.กตต. |
| 13 | ส่วนบริการกลาง | บล.บสต. |
| 14 | ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ | ปว.บสต. |
| 15 | ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ | จบ.บสต. |
| 16 | แผนกบัญชี การเงิน และทรัพยากรบุคคล | ผ.งบ.บสต. |
| 17 | ส่วนระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบปฏิบัติการ | คป.บคต. |
| 18 | ส่วนวัดและควบคุมคุณภาพก๊าซ | คภ.บคต. |
| 19 | ส่วนวัดและควบคุมปริมาณก๊าซ | ปร.บคต. |
| 20 | ส่วนบริหารและควบคุมระบบส่งก๊าซ | บค.บคต. |
| 21 | ส่วนสนับสนุนปฏิบัติการในทะเล | สล.ปลต. |
| 22 | ส่วนปฏิบัติการแท่นผลิตและรับส่งก๊าซในทะเล | ทพ.ปลต. |
| 23 | ส่วนบำรุงรักษาอุปกรณ์แท่นผลิตและระบบท่อในทะเล | ษผ.ปลต. |
| 24 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต1 | ปท.1 ปกต.1 |
| 25 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต3 | ปท.3 ปกต.1 |
| 26 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 | ปท.10 ปกต.1 |
| 27 | ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง | ปฝ.ปกต.1 |
| 28 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 | ปท.6 ปกต.2 |
| 29 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 7 | ปท.7 ปกต.2 |
| 30 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 | ปท.5 ปกต.2 |
| 31 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 8 | ปท.8 ปกต.2 |
| 32 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 | ปท.2 ปกต.3 |
| 33 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 4 | ปท.4 ปกต.3 |

| ลำดับ (No.) | หน่วยงาน (Department / Division) | ชื่อย่อหน่วยงาน (Abbreviation) |
|----------------|--|-----------------------------------|
| 34 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 | ปท.9 ปกต.3 |
| 35 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 | ปท.11 ปกต.3 |
| 36 | ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12 | ปท.12 ปกต.3 |
| 37 | ส่วนบริหารการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ | รท.วรด. |
| 38 | ส่วนบริหารการบำรุงรักษาอุปกรณ์ | รอ.วรด. |
| 39 | ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ | วท.วรด. |
| 40 | ส่วนพัฒนาศักยภาพ | พศ.วรด. |
| 41 | ส่วนบริหารการบำรุงรักษาสถานีเพิ่มความดันก๊าซ | รค.วรด. |
| 42 | ส่วนแผนกลยุทธ์ท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ | กจ.ผนค. |
| 43 | ส่วนวิศวกรรมโครงการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ | วม.บกก. |
| 44 | ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ | วลม. |

ส่วนที่ 4 การสื่อสาร (Communication Channel)

| | |
|--|-----------|
| ช่องทางการสื่อสาร (Communication Channel) | ผ่านอีเมล |
|--|-----------|

ส่วนที่ 5 เนื้อหา (Detail)

5.1) วัตถุประสงค์ (Objective)

1. เพื่อค้นหา ติดตาม ชีบ่ง ประเมินกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Mitigation Measure) และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Measure) (ระยะดำเนินการ: Operational Phase) ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ซึ่งสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติต้องยึดถือปฏิบัติ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ และนำผลการปฏิบัติตามจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานผู้อนุญาต ได้แก่ กรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) รวมถึงหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. เพื่อค้นหา ติดตาม ชีบ่ง ประเมินกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ) ที่ระบุไว้ในรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Report: ER) ซึ่งสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติต้องยึดถือปฏิบัติ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ และนำผลการปฏิบัติตามจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ) ส่งให้กรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5.2) ขอบข่าย (Scope)

ติดตาม ชีบ่ง ประเมินกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) และมาตรการการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ) ตามที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์/ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) และรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Report: ER) ตามลำดับ ซึ่งสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติต้องยึดถือปฏิบัติ ควบคุมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ)

5.3) คำจำกัดความ (Definition)

- **รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)** หมายถึง รายงานแสดงผลการศึกษาที่คาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในทางบวกและทางลบจากการพัฒนาโครงการหรือกิจกรรมที่สำคัญ เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และใช้ในการประกอบการตัดสินใจพัฒนาโครงการกิจการ
- **รายงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Report: ER)** หมายถึง เอกสารการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันและการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่สามารถใช้ประมวลหลักการปฏิบัติงาน (Code of Practice) แทนการจัดทำรายงาน

EIA โดยดำเนินงานภายใต้พระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ทั้งนี้มีลักษณะและพื้นที่ ดังนี้

- โครงการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่มีความดันใช้งานสูงสุด (Maximum Operating Pressure; MOP) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 บาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อส่งก๊าซธรรมชาติน้อยกว่าหรือเท่ากับ 16 นิ้ว ในทุกพื้นที่ ยกเว้นพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือมีกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
- โครงการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่มีความดันใช้งานสูงสุด (Maximum Operating Pressure; MOP) มากกว่า 20 บาร์ขึ้นไป หรือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อส่งก๊าซธรรมชาติมากกว่า 16 นิ้วขึ้นไป ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม
- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (EIA Monitoring Report: EIA MR) หมายถึง รายงานแสดงถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Mitigation Measure) และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Measure) ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบแล้วจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานหรือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในช่วงระยะดำเนินการ โครงการ (Operational Phase) โดยรายงานดังกล่าวจะต้องจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานผู้อนุญาต (สกพ. และ ธพ.) ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะดำเนินการ (Operational Phase)
- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ระยะดำเนินการ (ER Monitoring Report: ER MR) หมายถึง รายงานแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ไว้ในรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Report: ER) ของแต่ละโครงการในฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในขั้นสุดท้ายแล้ว โดยรายงานดังกล่าวจะต้องจัดส่งให้กรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะดำเนินการ (Operational Phase)

ส่วนที่ 6 ขั้นตอนการดำเนินงาน (Procedure)

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง | ขั้นตอนการดำเนินงาน | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|--|--|---------------------|
| 6.1 การส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (ER) | | |
| วถ. | <p>6.1.1 จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (ER) ของธุรกิจก๊าซธรรมชาติและโครงการต่าง ๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำ EIA/ER ก่อนการก่อสร้างและดำเนินการโครงการ (โดยส่งรายงานระบบท่อฯ ทวนสอบความถูกต้องของร่างรายงานก่อน) ส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานผู้อนุญาต</p> <p>6.1.2 อัปเดตสถานภาพโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ให้แก่ส่วนคุณภาพความปลอดภัย</p> | S-ปว.บสด.-09-0133 |

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง | ขั้นตอนการดำเนินงาน | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|--|---|---------------------|
| | <p>อาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ (ปว.บสค.) ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>6.1.3 ส่งมอบสำเนา EIA และ ER ฉบับสมบูรณ์ และฉบับปิดระยะก่อสร้างของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ และโครงการอื่น ๆ ที่สายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติต้องรับผิดชอบในระบะดำเนินการ ให้แก่ ปว.บสค.</p> | |
| บส.กตด. | <p>6.1.4 จัดทำหนังสือพิจารณาความพร้อมรับโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ให้แก่ ปว.บสค. พิจารณาและตอบกลับตามแบบฟอร์ม</p> <p>6.1.5 ส่งมอบสำเนา EIA และ ER ฉบับสมบูรณ์ และฉบับปิดระยะก่อสร้างของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ และโครงการอื่น ๆ ที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซธรรมชาติจากลูกค้าโรงไฟฟ้า ให้แก่ ปว.บสค.</p> <p>6.1.6 ส่งมอบสำเนาหนังสือรับโอนและหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้จัดทำรายงาน EIA Monitoring โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ และโครงการอื่น ๆ ที่รับโอนจากลูกค้าให้แก่ ปว.บสค.</p> | |
| ผนค. | <p>6.1.7 ส่งมอบสำเนา EIA และ ER ฉบับสมบูรณ์ และฉบับปิดระยะก่อสร้างของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ และโครงการอื่น ๆ ที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซธรรมชาติจากลูกค้าสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติให้แก่ ปว.บสค.</p> <p>6.1.8 ส่งมอบสำเนาหนังสือรับโอนและหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้จัดทำรายงาน EIA Monitoring โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ และโครงการอื่น ๆ ที่รับโอนจากลูกค้าสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติให้แก่ ปว.บสค.</p> <p>6.1.9 อพเตศสถานภาพโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการ ให้แก่ ปว.บสค. ประจำปี</p> | |
| บกค. | <p>6.1.10 ส่งมอบสำเนา EIA และ ER ฉบับสมบูรณ์ และฉบับปิดระยะก่อสร้างของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ และโครงการอื่น ๆ ที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซธรรมชาติจากลูกค้าสายงานก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ ให้แก่ ปว.บสค.</p> <p>6.1.11 ส่งมอบสำเนาหนังสือรับโอนและหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้จัดทำรายงาน EIA Monitoring โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ และโครงการอื่น ๆ ที่รับโอนจากลูกค้าสายงานก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ ให้แก่ ปว.บสค.</p> <p>6.1.12 อพเตศสถานภาพโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการ ให้แก่ ปว.บสค. ประจำปี</p> | |
| <p>6.2 การรวบรวมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระบะดำเนินการ) (EIA Monitoring Report)</p> | | |

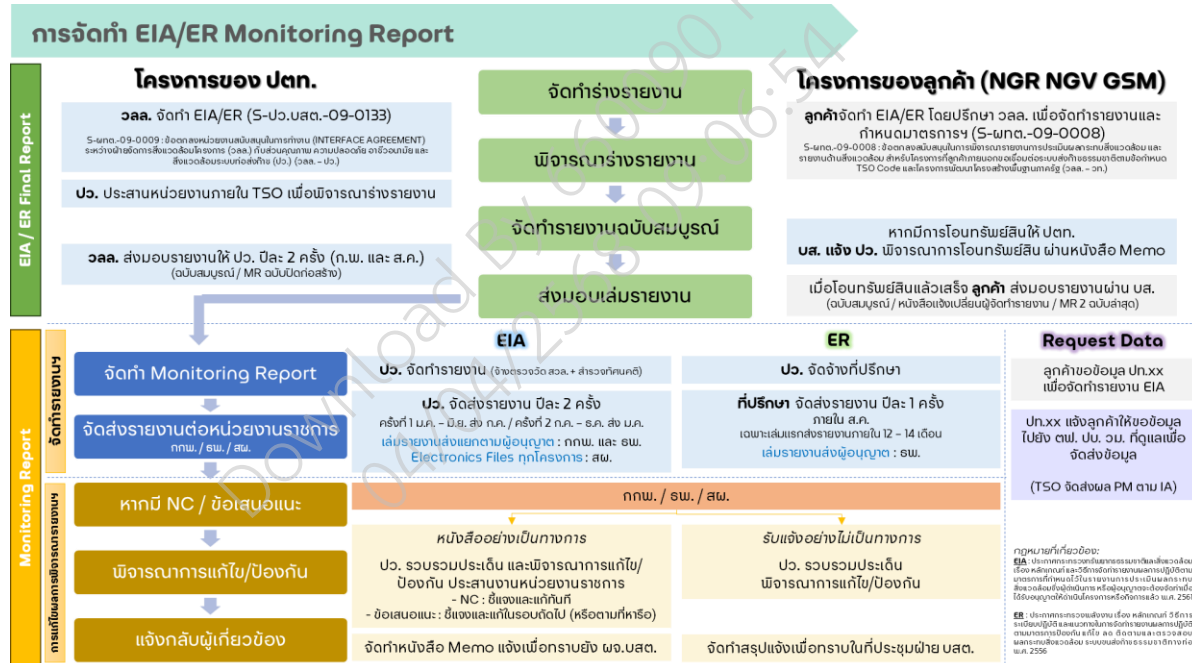
| ผู้ที่เกี่ยวข้อง | ขั้นตอนการดำเนินงาน | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|---|--|---------------------|
| พนักงานบริหาร สิ่งแวดล้อม ปว. | <p>6.2.1 จัดทำรายการเอกสารดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รวบรวมและอัปเดตรายชื่อโครงการแต่ละปี จากข้อ 6.1 2) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ) แยกตามเขตปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ แต่ละพื้นที่ 3) ตรวจสอบและสรุปงานที่ต้องจัดจ้างเพิ่มเติม เช่น การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม การสำรวจทัศนคติ และการสำรวจป่าไม้ เป็นต้น <p>6.2.2 ส่งสรุปมาตรการในข้อ 6.2.1 หัวข้อที่ 2 ให้เขตปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ที่รับผิดชอบรับทราบ</p> <p>6.2.3 จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา (3rd Party) ในกิจกรรมที่ ปตท. ไม่สามารถดำเนินการได้เอง เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2) สำรวจทัศนคติ 3) สำรวจป่าไม้ 4) อื่น ๆ (ถ้ามี) | |
| ตัวแทนเขต/ ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง | <p>6.2.4 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) และส่งข้อมูลผลการปฏิบัติให้พนักงานบริหารสิ่งแวดล้อม ปว.</p> | |
| พนักงานบริหาร สิ่งแวดล้อม ปว. | <p>6.2.5 รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>6.2.6 รวบรวม วิเคราะห์ผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำรวจป่าไม้และสำรวจทัศนคติ จากบริษัทที่ปรึกษา (3rd Party) (ถ้ามี)</p> <p>6.2.7 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ)</p> <p>6.2.8 หากพบความผิดปกติในรายการข้อ 6.2.5 – 6.2.7 ให้แจ้งกลับหน่วยงานที่รับผิดชอบรับทราบเพื่อแก้ไข</p> <p>6.2.9 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) จัดทำโดย ปว.บสต.</p> <p>6.2.10 ส่ง Draft EIA Monitoring Report ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องพิจารณาทบทวนความครบถ้วนและถูกต้อง หากพบความผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไข</p> | |

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง | ขั้นตอนการดำเนินงาน | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|--|--|---------------------|
| | 6.2.11 จัดพิมพ์ Final EIA Monitoring Report | |
| 6.3 การรวบรวมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ) (ER Monitoring Report) | | |
| พนักงานบริหาร สิ่งแวดล้อม ปว. | <p>6.3.1 จัดทำรายการเอกสารดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รวบรวมและอัปเดตรายชื่อโครงการแต่ละปี จากข้อ 6.1 2) สรุปมาตรการแต่ละโครงการ ให้เขตปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ที่รับผิดชอบรับทราบ <p>6.3.2 จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา (3rd Party) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ) โดยอ้างอิงตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติของผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน และการออกใบรับรอง ให้เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. 2557</p> | |
| ตัวแทนเขต/ ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง | 6.3.3 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ) และส่งข้อมูลผลการปฏิบัติให้พนักงานบริหารสิ่งแวดล้อม ปว. | |
| พนักงานบริหาร สิ่งแวดล้อม ปว. | <p>6.3.4 รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ส่งให้บริษัทที่ปรึกษา (3rd Party)</p> <p>6.3.5 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ)</p> <p>6.3.6 หากพบความผิดปกติในรายการข้อ 6.3.4 – 6.3.5 ให้แจ้งกลับหน่วยงานที่รับผิดชอบรับทราบเพื่อแก้ไข</p> | |
| บริษัทที่ปรึกษา (3 rd Party) | <p>6.3.7 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (ระยะดำเนินการ) (ER Monitoring Report)</p> <p>6.2.10 ส่ง Draft ER Monitoring Report ให้ผู้ที่รับผิดชอบพิจารณาทบทวนความครบถ้วนและถูกต้อง หากพบความผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไข</p> <p>6.2.11 จัดพิมพ์ Final ER Monitoring Report</p> | |
| 6.4 การส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Monitoring Report) ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | | |
| พนักงานบริหาร | 6.4.1 จัดทำหนังสือส่ง EIA/ER Monitoring Report ให้กับหน่วยงานราชการ | |

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง | ขั้นตอนการดำเนินงาน | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|---|---|---------------------|
| สิ่งแวดล้อม ปว. | <p>ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1) EIA Monitoring Report ส่งให้แก่ สกพ. และธพ. (ในรูปแบบเล่มรายงาน+CD) และสพ. (ในรูปแบบ Electronic File ผ่าน Website Smart EIA http://eia.onep.go.th/monitorlogin.php)</p> <p>2) ER Monitoring Report ส่งให้แก่ ธพ. (ในรูปแบบเล่มรายงาน+CD)</p> <p>6.4.2 นำส่ง EIA Monitoring Report ส่งให้แก่ สกพ. ธพ. และสพ. ตามรอบการส่งรายงาน ดังนี้</p> <p>1) รอบที่ 1 (มกราคม – มิถุนายน) ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของทุกปี</p> <p>2) รอบที่ 2 (กรกฎาคม – ธันวาคม) ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป</p> <p>6.4.3 นำส่ง ER Monitoring Report ให้แก่ ธพ. ปีละ 1 ครั้ง ภายในวันที่ 31 สิงหาคม ของทุกปี (*นำส่งรายงานฯ ระยะดำเนินการฉบับแรก หลังจากโครงการได้รับใบอนุญาตฯ ไม่น้อยกว่า 12 เดือน แต่ไม่เกิน 14 เดือน หลังจากนั้นปรับเป็นรอบการส่งรายงานพร้อมกับฉบับอื่นในเดือนสิงหาคม)</p> <p>6.4.4 เก็บบันทึกหนังสือนำส่งที่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงนามรับเอกสารแล้ว</p> | |
| พนักงานบริหาร สิ่งแวดล้อม ปว. | 6.4.5 จัดส่งรายงาน EIA/ER Monitoring Report และหนังสือนำส่งที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงรับเอกสารแล้วในรูปแบบ Electronics file ผ่านอีเมลไปยังหน่วยงานภายใน ปตท. ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ วผก. ผนท. บกก. และ บส.กตต. | |
| ตัวแทนเขต วผก. ผนท. บกก. และบส.กตต. | 6.4.6 สามารถคืนหารายงาน EIA/ER Monitoring Report และหนังสือนำส่งที่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงนามรับเอกสารแล้วได้ใน Server TSO-EIA | |
| 6.5 การสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Monitoring Report) | | |
| พนักงานบริหาร สิ่งแวดล้อม ปว. | 6.5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการของทุกโครงการ รายงานในที่ประชุม QSHEMC | |
| 6.6 การแก้ไขผลการพิจารณารายงานฯ | | |
| หน่วยงานราชการ (กกพ. ธพ. และ สพ.) | 6.6.1 จัดส่งหนังสือพิจารณาผลรายงาน EIA/ER มายัง ปตท. หรือแจ้งผลการตรวจสอบเล่มรายงานอย่างไม่เป็นทางการมายัง ปตท. | |
| พนักงานบริหาร สิ่งแวดล้อม ปว. | <p>6.6.2 พิจารณาการแก้ไข หรือการป้องกัน พร้อมดำเนินการแก้ไข ตามข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากได้รับหนังสืออย่างเป็นทางการ ให้จัดทำหนังสือตอบกลับวิธีการแก้ไขต่อ ผจ.บสค. - หากได้รับข้อเสนอแนะอย่างไม่เป็นทางการ ให้จัดทำสรุป และรายงานในที่ | |

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง | ขั้นตอนการดำเนินงาน | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|------------------|---------------------|---------------------|
| | ประชุม QSHEMC | |

ส่วนที่ 7 ภาคผนวก



กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน จัดทำโดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางในการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2556

- ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. 2556
- ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติของผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน และการออกไปรับรองให้เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. 2557
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561