



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน)

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การควบคุมดูแลระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ในระยะดำเนินการ และความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 3 ภายใต้การควบคุมดูแลโดยส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1), เขต 3 (ปท.3) และ เขต 10 (ปท.10) มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ปตท. ต้องปฏิบัติ รวม 2 ประเด็น ได้แก่

1. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 3 ภายใต้การควบคุมดูแลโดยส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1), เขต 3 (ปท.3) และ เขต 10 (ปท.10) สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้แสดงดังตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1, เขต 3 และ เขต 10
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 3
(จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/ อุปสรรค |
|--|--|--|---|-------------------|
| 1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน | | | | |
| - ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ เช่น ความเข้าใจในโครงการ ความมั่นใจต่อระบบความปลอดภัย ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไขปัญหาจากโครงการ เป็นต้น | กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กรกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ | 1 ครั้ง ในปีแรกที่เปิดดำเนินการ และเป็นประจำทุก 5 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ปตท. ได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา เพื่อทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในระยะดำเนินการ ระยะที่ 1 ของการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ทางโครงการ ได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 19-26 พฤษภาคม 2565 แล้ว และภายหลังดำเนินการทุก ๆ 5 ปี ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2569 - ในระยะที่ 3 ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 6-10 เมษายน 2566 ตามที่ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2566 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2571 - นอกจากนี้ ปตท. ยังมีระบบรับข้อร้องเรียน ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน P-ผทต.-0335 ตามภาคผนวก ง โดยข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และ ปตท. จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน ค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน | ไม่มี |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/ อุปสรรค |
|---|--|---------------------------|--|-------------------|
| 2. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| - สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ | ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | - ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของ ทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบ อุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก | ไม่มี |
| - สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บใน ระหว่างปฏิบัติงาน | พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ | ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | - ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงาน สถิติการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของ พนักงานจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี ช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและ เจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังแสดงใน ภาคผนวก ก | ไม่มี |
| - ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่สังกัดเขต ปฏิบัติการระบบท่อฯ ที่ดูแลพื้นที่โครงการ | พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ | ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | - ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยใน ปี 2568 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสุขภาพ ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-1 ผลการ ตรวจสุขภาพพนักงานดังแสดงในภาคผนวก ฐ-2 สำหรับผลการซ่อมแผน จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2568) | ไม่มี |

4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 3 ภายใต้การควบคุมดูแลโดยส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1), เขต 3 (ปท.3) และ เขต 10 (ปท.10) ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ได้กำหนดไว้ โดยไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด (รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1) ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นที่สำคัญที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ดังนี้

1) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทาง ปตท. วางแผนทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ เช่น ความเข้าใจต่อโครงการ ความมั่นใจต่อระบบความปลอดภัย และผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไขปัญหาจากโครงการ โดยดำเนินการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนของกลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการ ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อในระยะดำเนินการ ระยะที่ 1 ดำเนินเมื่อวันที่ 19-26 พฤษภาคม 2565 ได้รายงานผลในรายงานฉบับที่ 1/2565 และ ระยะที่ 3 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 6-10 เมษายน 2566 ได้รายงานผลในรายงานฉบับที่ 2/2566 แล้ว นอกจากนี้ ปตท. ยังมีระบบรับข้อร้องเรียน ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน P-ผตด.-0335 ตามภาคผนวก ง โดยข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และ ปตท. จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน ค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน

2) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการเกี่ยวกับการเจ็บป่วย การเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงานการรั่วไหลและแก้ไขตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ พบว่า มีการบันทึกรวบรวมเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกครั้ง โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในปี 2567 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567, ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2567 และส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 ตามแผนและผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังแสดงในภาคผนวก ญ-5 และภาคผนวก ญ-6

การตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2567 ปตท. สายงานระบบท่อ ฯ ตรวจสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 15 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2567 ตามแผนการตรวจสุขภาพพนักงานสายงานระบบท่อ ฯ แสดงดังภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพแสดงดังรายละเอียดใน ภาคผนวก ฐ-2