



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท. 12 มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ ปตท. ได้ดำเนินการ เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำรายงานฯ เนื่องจากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซฯ มีรายละเอียดของเงื่อนไขในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่มีกิจกรรมการดำเนินงานสอดคล้องหรือคล้ายคลึง ประกอบกับการดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการทอส่งก๊าซฯ (ระยะดำเนินการ) จำนวน 3 โครงการทอส่งก๊าซฯ อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท. 12 โดยมีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตาม 2 ประเด็น ได้แก่

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท. 12 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบทั้ง 3 โครงการทอส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดังตารางที่ 4.2-1-1 และ ตารางที่ 4.2-1-3

ตารางที่ 4.2-1-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
- ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียง	กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่ม ครัวเรือน ร้านค้า และ สถานประกอบการ ใน ระยะ 300 เมตร จาก กึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปตท. จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนหลังจากดำเนินการจ่ายก๊าซฯ แล้ว 5 ปี ซึ่งจะดำเนินการสำรวจในครั้งต่อไปในปี 2571	ไม่มี
2. ด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย				
- สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	พื้นที่ดำเนินการระบบ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ	ประจำปี	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของท่อ ส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
- สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่าง ปฏิบัติงาน	พื้นที่ดำเนินการระบบ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ	ประจำปี	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของ พนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดีช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังแสดงใน ภาคผนวก ก	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-2 ต่อ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. ด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)				
- สุขภาพของพนักงาน ที่สังกัดเขตปฏิบัติการระบบท่อ	พื้นที่ดำเนินการระบบ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานนั้น พบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป เน้นสวัสดิการของพนักงานและตรวจตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ทางบริษัท ปตท. ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพ ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-2	ไม่มี



4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ ปท.12 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จำนวน 3 โครงการทอส่งก๊าซฯ พบว่า ทาง ปท.12 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1-1 และตารางที่ 4.2-1-3) ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นสำคัญที่ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ดังนี้

1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการทอส่งก๊าซบนบก นครราชสีมา (เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาดและลดมลภาวะในภาคขนส่งและอุตสาหกรรม เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง)

ปตท. ได้ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์จำกัด ทำการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติของประชาชน ตลอดจนการดำเนินงานด้าน กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยมีรัศมีในการศึกษา 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ เมื่อวันที่ 8-16 กันยายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2565 และภายหลังดำเนินการทุก ๆ 5 ปี ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ของโครงการ และในครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2570

โครงการทอส่งก๊าซบนบก นครราชสีมา ระยะที่ 2 (เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาดและลดมลภาวะในภาคขนส่งและอุตสาหกรรม เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง)

ปตท. ได้จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการทอส่งก๊าซฯ ในรัศมี 500 เมตร จากแนวกึ่งกลางทอก๊าซธรรมชาติ หลังจากที่มีการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ไปเมื่อวันที่ 18-20 กันยายน 2567 ตามที่ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2567 และภายหลังดำเนินการทุก ๆ 5 ปี ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ของโครงการ และในครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2572

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

ปตท. จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนหลังจากดำเนินการจ่ายก๊าซแล้ว 5 ปี ซึ่งจะดำเนินการสำรวจในครั้งต่อไปในปี 2571

2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการดำเนินการของ ปท.12 พบว่า ทั้ง 3 โครงการทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

นอกจากนี้ พบว่า จากการตรวจสอบสถิติการรั่วไหลของระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.12 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ดังภาคผนวก ก