



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน)

## บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 4

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอสงัก้าชธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท. 12 มีโครงการทอสงัก้าชธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ ปตท. ได้ดำเนินการ เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำรายงานฯ เนื่องจากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอสงัก้าช มีรายละเอียดของเงื่อนไขในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่มีกิจกรรมการดำเนินงานสอดคล้องหรือคล้ายคลึง ประกอบกับการดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการทอสงัก้าช (ระยะดำเนินการ) จำนวน 3 โครงการทอสงัก้าช อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท. 12 โดยมีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตาม 2 ประเด็น ได้แก่

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบทอสงัก้าชธรรมชาติ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.12 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบทั้ง 3 โครงการทอสงัก้าช ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงมกราคม-มิถุนายน 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
<b>1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>				
- 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
<b>2. ด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>				
- สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	พื้นที่ดำเนินการระบบ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ	ประจำปี	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของท่อ ส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
- สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการ ปฏิบัติงาน	พื้นที่ดำเนินการระบบ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ	ประจำปี	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของ พนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดีช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังแสดงใน ภาคผนวก ก	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-2 ต่อ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
<b>2. ด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
- สุขภาพของพนักงาน ที่สังกัดเขตปฏิบัติการระบบท่อ	พื้นที่ดำเนินการระบบ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- การตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานนั้น พบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป เน้นสวัสดิการของพนักงานและตรวจตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ทางบริษัท ปตท. ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2568 ดังภาคผนวก ฐ-1 และผลการตรวจสุขภาพดังภาคผนวก ฐ-2 สำหรับผลการตรวจสุขภาพจะรายงานในรอบการรายงานฯ ถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)	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. จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนหลังจากดำเนินการจ่ายก๊าซแล้ว 5 ปี ซึ่งจะดำเนินการสำรวจในครั้งต่อไปในปี 2570

**โครงการทอส่งก๊าซบนบก นครราชสีมา ระยะที่ 2 (เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาดและลดมลภาวะในภาคขนส่งและอุตสาหกรรม เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง)**

ปตท. ได้จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการทอส่งก๊าซฯ ในรัศมี 0-50 เมตร และ 50-500 เมตรจากแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งดำเนินการเก็บข้อมูลเมื่อวันที่ 18-20 กันยายน 2567 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 224 ราย โดยทำการสอบถามกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน, กลุ่มครัวเรือน, กลุ่มสถานประกอบการ, กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

จากการสอบถามถึงผลกระทบจากโครงการฯ ในระยะดำเนินการจากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่าเป็นไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด และความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่า มาตรการที่มีเพียงพอ/เหมาะสมแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข และครั้งถัดไป 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 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ดังภาคผนวก ก