



## บทที่ 4

# ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ ซึ่ง ปตท. ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ ปตท. ได้ดำเนินการ เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำรายงานฯ โดยมีมาตรการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

- 1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสเปลดิด รวม 1 ประเด็น คือ
  - สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติทัศนาศา เอ็นจีวี รวม 1 ประเด็น คือ
  - สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติของ บจก.บ้านบึง ซุปเปอร์ เอ็นจีวี เซอร์วิส รวม 1 ประเด็น คือ
  - สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติของ ซุปเปอร์เค พาวเวอร์รวม 1 ประเด็น คือ
  - สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท.เลิศจวมล การปิโตรเลียม รวม 2 ประเด็น คือ
  - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสามสามหนึ่ง เอ็นจีวี รวม 2 ประเด็น คือ
  - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ สยามเบสท์ เอ็นจีวี รวม 2 ประเด็น คือ
  - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน



## 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.1 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ของทั้ง 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ ใน ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-7

## 4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ ปท.1 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จำนวน 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ พบว่า ทาง ปท.1 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดัง ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-7 ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการ ศึกษาและประเด็นสำคัญที่ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ดังนี้

### 1) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการดำเนินการของ ปท. 1 พบว่า โดยส่วนใหญ่ทั้ง 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

โดยไม่พบการรั่วไหลของระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง ภาคผนวก ก

### 2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากผลการดำเนินการของ ปท. 1 พบว่า ทุกโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ โดยจะมีการสำรวจทัศนคติ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสยามเบสท์ เอ็นจีวี ซึ่งสำรวจทุก 5 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 4.2-1-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ซุปเปอร์เค พาวเวอร์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
1. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานการรั่วไหลของก๊าซฯ หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไข ปัญหา	ตลอดแนวท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ	1 ครั้ง/ปี	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของท่อส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ฎ	ไม่มี
2. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน	ตลอดแนวท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสุขภาพ ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานดังแสดงในภาคผนวก ฐ-2 สำหรับผลการตรวจสุขภาพจะรายงานในรอบการรายงานฯ ถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565)	ไม่มี