



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 (ปท.5) ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ทั้งหมด 5 โครงการสายหลัก และ 2 โครงการสายย่อย

1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ สำหรับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม (บริษัท มั่นยิ่ง จำกัด และบริษัท กังวาน เท็กซ์ไทล์ จำกัด) รวม 3 ประเด็น ได้แก่

- (1) ด้านอันตรายร้ายแรง
- (2) ด้านนิเวศวิทยานบก
- (3) การใช้ที่ดิน

2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ยูแซม อินเตอร์กรุป จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ปิจี โฟลต กลาส จำกัด) รวม 1 ประเด็น ได้แก่

- (1) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไซมิส เมอร์ชานไดส์ จำกัด รวม 2 ประเด็น ได้แก่

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

- โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเฉพาะแนววางท่อไปยังบริษัท ไคฮาระ (ประเทศไทย) จำกัด
- โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ราชบุรีกร๊าส อินดัสทรี จำกัด

รวม 2 ประเด็น ได้แก่

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น รวม 2 ประเด็น ได้แก่

- (1) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

สำหรับโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ไม่ได้กำหนด มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ แต่อย่างใด



ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.5 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 5 โครงการสายหลัก และ 2 โครงการสายย่อย ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ของทั้ง 5 โครงการสายหลักและ 2 โครงการสายย่อยในตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-5



ตารางที่ 4.2-1-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการ ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
การรั่วไหลของก๊าซ และการเกิดเหตุ ฉุกเฉิน พร้อมทั้งสาเหตุ และผลกระทบที่ เกิดขึ้น	บริเวณแนวทอส่งก๊าซฯ	เป็นประจำทุกปีตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุ ฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉิน ของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
ทัศนคติและความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบทอส่งก๊าซ ธรรมชาติ	หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบัน/องค์กร และสถานประกอบการ ที่เกี่ยวข้อง ในระยะรัศมี 300 เมตร จาก แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติทั้งสอง ข้าง ครอบคลุมพื้นที่ในเขตตำบลท่าราบ และตำบลสามเรือนของอำเภอราชบุรี และเทศบาลตำบลดอนทราย เทศบาล ตำบลเจ็ดเสมียน และตำบลคลองตากคต ของอำเภอเมืองโพธาราม จังหวัดราชบุรี	1 ครั้ง ในปีแรกของระยะ ดำเนินการ	- ปตท. มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ทัศนคติและความคิดเห็น จากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติปี ในแรกๆที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	ไม่มี



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ปท. 5 จำนวน 5 โครงการสายหลัก และ 2 โครงการสายย่อยส่งก๊าซฯ พบว่าทาง ปท. 5 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการที่กำหนดไว้ และไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด (รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1-1 ถึง 4.2-1-5) สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นที่สำคัญที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ดังนี้

1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉิน ภาวะวิกฤต และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้ในการป้องกันระงับเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2569 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 (ปท.5) จะดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 8 ตุลาคม 2569 แผนการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังแสดงในภาคผนวก ญ-5 สำหรับผลการซ้อมแผนฉุกเฉินจะรายงานให้ทราบในรายงานรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2569 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง วันที่ 1 มิถุนายน - วันที่ 31 กรกฎาคม 2569 ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพจะรายงานให้ทราบในรายงานรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

2. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 หน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 (ปท.5) ได้เข้าพบปะผู้นำชุมชนต่าง ๆ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านและ อบต. เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และสอบถามความคิดเห็นต่าง ๆ ของชุมชนตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ปท.5 ประจำปี 2569 ดังภาคผนวก ค-1 โดยมีผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ค-3