

**บทที่ 4****ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม****4.1 บทนำ**

การควบคุมดูแลระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ในระยะดำเนินการ และความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 1) 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) ภายใต้การควบคุมดูแลโดยส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1), เขต 3 (ปท.3) และ เขต 10 (ปท.10) สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1, เขต 2, เขต 3, เขต 6, เขต 9, เขต 10 และ เขต 11
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5
(จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการ ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
- ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ เช่น ความเข้าใจในโครงการ ความมั่นใจต่อระบบความปลอดภัย ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไขปัญหาจากโครงการ เป็นต้น	กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กรกลุ่ม ผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ	1 ครั้ง ในปี แรกที่เปิดดำเนินการ และเป็นประจำทุก 5 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ปตท. ได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนของกลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการ ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อในระยะดำเนินการ ระยะที่ 1 และเตรียมความพร้อมเพื่อลงพื้นที่สำรวจแล้ว แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้มีข้อจำกัดในการลงพื้นที่สำรวจในปี 2564 โดยมีการปรับแนวทางและรูปแบบการสำรวจ และคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม 2565 และจะรายงานผลการสำรวจในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ได้มีแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต (กกพ.) แล้ว ตามหนังสือ 8000510/226/2564 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564 ตาม ภาคผนวก ก นอกจากนี้ ปตท. ยังมีระบบรับข้อร้องเรียน ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน P-ผทด.-0335 ตาม ภาคผนวก ง โดยข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกให้เป็นลายลักษณ์อักษร และปตท. จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน ค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการ ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
- สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของ โครงการ	ต ล อ ด ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุ ฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2564 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉิน ของโครงการ ดัง ภาคผนวก ก	ไม่มี
- สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บใน ระหว่างการปฏิบัติงาน	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของ โครงการ	ต ล อ ด ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงาน สถิติการบาดเจ็บและการ เจ็บป่วยของพนักงานจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและ เจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงาน ดังแสดงใน ภาคผนวก ก	ไม่มี
- สุขภาพของพนักงานที่สังกัดเขตปฏิบัติการ ระบบท่อฯ	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของ โครงการ	ต ล อ ด ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสุขภาพ ดังแสดงใน ภาคผนวก ร-1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานดังแสดงใน ภาคผนวก ร-2	ไม่มี

4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 1) 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 แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ปตท. ได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนของกลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการ ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อใน ระยะดำเนินการ ระยะที่ 1 และเตรียมความพร้อมเพื่อลงพื้นที่สำรวจแล้ว แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้มีข้อจำกัดในการลงพื้นที่สำรวจในปี 2564 โดยมีการปรับแนวทาง และรูปแบบการสำรวจ และคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม 2565 และจะรายงานผลการสำรวจใน รายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ได้มีแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต (กกพ.) แล้ว ตามหนังสือ 8000510/226/2564 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564 ตามภาคผนวก ก นอกจากนี้ ปตท. ยังมีระบบรับข้อร้องเรียน ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน P-ผทต.-0335 ตามภาคผนวก ง โดยข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และปตท. จะจัดให้มี เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน ค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนทั้งที่มีการสำรวจความคิดเห็นไปแล้ว เมื่อวันที่ 26-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 และวันที่ 14-18 มิถุนายน 2564 ในพื้นที่ 4 จังหวัด 14 อำเภอ โดยสรุปจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 305 ราย ครอบคลุมชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 500 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

2) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการเกี่ยวกับการเจ็บป่วย การเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงานการรั่วไหลและแก้ไขตลอด แนวท่อส่งก๊าซฯ พบว่า มีการบันทึกรวบรวมเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึง สาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกครั้ง โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในปี 2564 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) ไม่มีการซ่อมแผนฉุกเฉิน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทั้งนี้ได้มี การแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ตามหนังสือ พน 0402/10686 การปฏิบัติการ และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติในช่วงเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2564 และ



ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) ได้ทำการซ่อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 ตามแผนและผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ดังแสดงในภาคผนวก ญ-5 และภาคผนวก ญ-6

การตรวจสอบสภาพของพนักงาน ประจำปี 2564 ปตท. สายงานระบบท่อ ฯ ตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 มีแผนการตรวจสอบสภาพพนักงานในวันที่ 1 มิถุนายน - 30 กันยายน 2564 ตามแผนการตรวจสอบสภาพพนักงานสายงานระบบท่อฯดัง ภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบสภาพแสดงดังรายละเอียดใน ภาคผนวก ฐ-2