

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การควบคุมดูแลระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในระยะดำเนินการและความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติจากราชบุรีไปยังวังน้อย (ระยะดำเนินการ) มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 4 โครงการ

- 1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติจากราชบุรีไปยังวังน้อย รวม 1 ประเด็น ได้แก่
 - (1) สาธารณสุข
- 2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติราชบุรี-วังน้อย ครั้งที่ 1 (โครงการติดตั้งหน่วยผสมก๊าซธรรมชาติ Mixing Facility ณ สถานีควบคุมก๊าซที่ RA6) รวม 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (2) สาธารณสุข สุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติราชบุรี-วังน้อย ครั้งที่ 3 (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสถานีเพิ่มความดันก๊าซธรรมชาติวังน้อยฯ) รวม 5 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้านคุณภาพอากาศ
 - (2) ด้านเสียง
 - (3) ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ
 - (4) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (5) ด้านสาธารณสุข สุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกจากสถานีควบคุมความดันก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อยที่ 6 (RA6) ไปยังจังหวัดราชบุรี รวม 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ตารางที่ 4.2-1-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 5
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกจากสถานีควบคุมความดันก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อยที่ 6 (RA6) ไปยังจังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
- ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับและแก้ไขปัญหาจากโครงการ โดยมีประเด็นคือ ความเข้าใจในโครงการความมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยในการส่งก๊าซทางท่อการมีส่วนร่วมในโครงการ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	ผู้นำชุมชน ประชาชน สถานประกอบการ สถานศึกษา ศาสนสถาน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อก๊าซฯ	ในปีแรกที่เปิดดำเนินการและเป็นประจำทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	- ปตท. ได้จัดจ้างบริษัท เอ็นทิด จำกัด ทำการลงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชน ผู้นำชุมชน ประชาชน สถานประกอบการ สถานศึกษา ศาสนสถาน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อก๊าซฯ เมื่อวันที่ 1-8 กันยายน 2565 และนำเสนอผลไว้แล้วในรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ปี 2565 ส่วนครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2570	ไม่มี
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
- สถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	พื้นที่ดำเนินการระบบทอส่งก๊าซฯ ธรรมชาติของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
- สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน	พื้นที่ดำเนินการระบบทอส่งก๊าซฯ ธรรมชาติของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการ ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
- ตรวจสอบสภาพของพนักงานที่สังกัดเขต ปฏิบัติการระบบท่อฯ	พื้นที่ดำเนินการระบบทอส่งก๊าซฯ ธรรมชาติของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสอบสภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีและ ปัจจัยเสี่ยง วันที่ 13 มิถุนายน – วันที่ 31 กรกฎาคม 2566 ดังแสดง ในภาคผนวก รฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพจะรายงานให้ทราบ ในรายงานรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	ไม่มี

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติจากราชบุรีไปยังวังน้อย ซึ่งเป็นระบบทอส่งก๊าซฯ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.5, ปท.6, ปท.9 และ ปท.11 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ของระบบทอส่งก๊าซฯ ดังกล่าวในตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-4

4.3 รายงานอุบัติเหตุของพนักงานโครงการ

ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดีช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงานดังแสดงในภาคผนวก ก และบันทึกสถิติอุบัติเหตุตาม ภาคผนวก ก

4.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงแนวทอส่งก๊าซฯ ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติจากราชบุรีไปยังวังน้อย (โครงการติดตั้งหน่วยผสมก๊าซธรรมชาติ Mixing Facility ณ สถานีควบคุมก๊าซที่ RA6)

ปตท. ได้จัดจ้างบริษัท เอ็นทิก จำกัด ทำการลงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชนครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2563 และได้นำเสนอผลการสำรวจไว้แล้วในรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ปี 2563 ส่วนครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2568

4.5 รายงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ปี 1/2566 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเซต 11 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติราชบุรี-วังน้อย ครั้งที่ 3 (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสถานีเพิ่มความดันก๊าซธรรมชาติวังน้อยฯ)

ปตท. ได้จัดจ้างบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทำการลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ ปท.11 โดยมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ, ฝุ่นและก๊าซในบรรยากาศ, ทิศทาง ความเร็วลม, ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ ในพื้นที่ โรงเรียนสุพรรณสุนทิวาศ์พิทยาสรรพ์, โรงเรียนวัดยมตามธรรมชาติ, โรงเรียนวัดจุฬาราม และโรงเรียนวัดลำพระยา ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2566 ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1-3 และภาคผนวก ค

4.6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงแนวทอส่งก๊าซฯ ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบกจากสถานีควบคุมความดันก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อยที่ 6 (RA6) ไปยังจังหวัดราชบุรี

ปตท. ได้จัดจ้างบริษัท เอ็นทิก จำกัด ทำการลงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชน ผู้นำชุมชน ประชาชน สถานประกอบการ สถานศึกษา ศาสนสถาน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระยะรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ เมื่อวันที่ 1-8 กันยายน 2565 และนำเสนอผลไว้แล้วในรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ปี 2565 ส่วนครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2570