



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการท่องเที่ยวธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 2 (ปท. 2) มีโครงการท่องเที่ยวธรรมชาติที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) รวม 18 โครงการสายหลัก และ 8 โครงการสายย่อยส่งก๊าซฯ ซึ่งมีประเด็นมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ 17 โครงการท่องเที่ยวฯ ที่มีรายละเอียดของเงื่อนไขในการปฏิบัติตามมาตรการฯ และมีลักษณะของกิจกรรมการดำเนินงานมีความสอดคล้องหรือคล้ายคลึงกัน ประกอบกับการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของโครงการท่องเที่ยวฯ ดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของ ปท. 2 ดังนี้

1) โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไอสอท จำกัด (อยุธยา)

- ด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2) โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติวังน้อย-แก่งคอย

- ด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- แผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3) โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 และสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี

- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4) โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังบริษัท ทีที เซรามิค จำกัด และบริษัท เซรามิค อุตสาหกรรมไทย จำกัด

- แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5) โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังบริษัท เคมีแมน จำกัด

- ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

6) โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติบริเวณถนนสุวรรณศร อำเภอหนองแค และอำเภовิหารแดง จังหวัดสระบุรี

- ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและการลดอุบัติเหตุ
- ด้านมวลชนสัมพันธ์และรับเรื่องร้องเรียน



- 7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โตโต้ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด
 - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมต่อระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 (WK#5) และ สถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 25 (BV#25)
 - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
 - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 10) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการเหมราชสระบุรี (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นเขตประกอบการดับบลิวเอชเอ สระบุรี)
 - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)
 - ด้านสังคม
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 12) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าสระบุรี โฉเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน)
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 13) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2 (โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอินตัสเทรียล โฉเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โฉเจนเนอเรชั่น)
 - ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 14) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองแขง
 - การมีส่วนร่วมของประชาชน
 - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 15) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด
 - ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 16) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 3
 - ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน



- ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

17) โครงการท่อเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก BV20-WK5

- ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่เปิดดำเนินการในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท. 2 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-17



ตารางที่ 4.2-1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2
โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติวังน้อย - แก่งคอย

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. เศรษฐกิจและสังคม				
- ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ	ชุมชนในรัศมี 130 เมตร จากแนวทอก๊าซธรรมชาติ	1 ครั้ง/ปี โดยจะทำในปีแรกและปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ	- โครงการเริ่มมีการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2549 จึงได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชนในปีแรกและปีที่ 2 ของระยะดำเนินการตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ และนำเสนอผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติที่ผ่านมาแล้ว	ไม่มี
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
- สถิติชั่วโมงการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (การตรวจประเมิน (Audit) ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อที่ดูแลรับผิดชอบ)	ตลอดระยะดำเนินการทุก 3 เดือน รายงานประจำปีทุกปี	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างไรก็ดีช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงานดังแสดงใน ภาคผนวก ก และบันทึกสถิติอุบัติเหตุตาม ภาคผนวก ก	ไม่มี
- สถิติอุบัติเหตุของหน่วยงานที่ควบคุมดูแลและรับผิดชอบพื้นที่โครงการ				
- การฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน		รายงานประจำปีทุกปี	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉินวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจสายงานระบบท่อฯ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระวังเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดัง ภาคผนวก ญ-1 โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
			โดยในปี 2564 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 (ปท.2) ไม่มีการซื้อแผนฉุกเฉิน เนื่องจากสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทั้งนี้ได้มีการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ตามหนังสือ พน 0402_10686 การปฏิบัติการและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2564 ดังภาคผนวก ก-5	
- ผลการดำเนินการตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	รายงานประจำปีด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่เกี่ยวข้อง		- ปตท. ร่วมกับกรมป่าไม้ได้ดำเนินการปลูกป่าทดแทนจำนวน 100 ไร่ โดยได้ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่หลังระยะก่อสร้าง	ไม่มี
3. แผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ				
- แผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ	พื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	1 ปีหลังจากเปิดดำเนินการ	- ปตท. มีการกำหนดนโยบายที่จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่แล้ว และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งเป็นไปตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่องการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ดังเอกสาร P-ผทต.-0023 แสดงใน ภาคผนวก ข-1 และมีการรายงานผลการปฏิบัติตาม	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
- แผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ			มาตรการฯ ให้ผู้บริหารระดับสูงรับทราบทั้งนี้ทางที่ปรึกษาได้มีการลงพื้นที่สำรวจแนวท่อเก็บข้อมูลและจัดทำรายงานปีละ 2 ครั้ง เพื่อนำเสนอต่อ สผ.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี เป็นต้น	



5. สรุปผลการสำรวจและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม โครงการทอสงก้าชธรรมชาติไปยังบริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2564 ด้วยแบบสอบถาม

จากการลงพื้นที่การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 14-15 ตุลาคม พ.ศ. 2564 โครงการทอสงก้าชธรรมชาติไปยังบริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 14 ราย สามารถสรุปผลการดำเนินงานในประเด็น ดังนี้

การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 92.9 หรือจำนวน 13 รายจากผู้สัมภาษณ์ทั้งหมด 14 ราย) ระบุว่ารับทราบเกี่ยวกับโครงการฯ มาก่อน โดยทราบจาก 3 ช่องทาง คือ

- เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ
- อาศัยอยู่ใกล้เคียงแนวท่อฯ
- ผู้นำชุมชน ตามลำดับ

จากการสะท้อนความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับการรับทราบข้อมูลข่าวสาร แม้ว่าส่วนใหญ่จะรับทราบข้อมูลของโครงการฯ ยังมีผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วน ที่ระบุว่าต้องการทราบรายละเอียดของโครงการเพิ่มเติม ได้แก่

- มาตรฐานด้านความปลอดภัยของระบบท่อขนส่งก้าชฯ
- มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของโครงการฯ เป็นต้น

ผลกระทบในระยะดำเนินการ จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (จำนวน 14 ราย) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ในระยะดำเนินการ

ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (จำนวน 14 ราย) ระบุว่าไม่วิตกกังวลใดๆ เกี่ยวกับโครงการฯ

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการฯ ได้แก่ ปตท. ต้องปฏิบัติงานโดยมีการควบคุมความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดตามที่กฎหมายกำหนด และควรสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น รายละเอียดทั้งหมด แสดงดังภาคผนวก ก

4.3.2-6 โครงการวางทอสงก้าชธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2 (โครงการทอสงก้าชธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โคเจนเนอเรชั่น)

ปตท. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและขอเสนอแนะผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โทรศัพท์ เว็บไซต์ E-mail จดหมาย และ Facebook เป็นต้น และติดตามการแก้ไขอย่างเป็นระบบ ดังแสดงในภาคผนวก ง อย่างไรก็ตาม กิตติช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ

4.3.2-7 โครงการวางทอสงก้าชธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองแซง

ปตท. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและขอเสนอแนะผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โทรศัพท์ เว็บไซต์ E-mail จดหมาย และ Facebook เป็นต้น และติดตามการแก้ไขอย่างเป็นระบบ ดังแสดงในภาคผนวก ง อย่างไรก็ตาม กิตติช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ



4.3.2-8 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด

ปตท. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและขอเสนอแนะผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โทรศัพท์ เว็บไซต์ E-mail จดหมาย และ Facebook เป็นต้น และติดตามการแก้ไขอย่างเป็นระบบ ดังแสดงในภาคผนวก ง อย่างไรก็ตาม ก็ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ

4.3.2-9 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ สำหรับ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 3

ปตท. ได้ทำการสำรวจทัศนคติเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 ถึง 21 พฤศจิกายน 2562 แสดงผลใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2562 รอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการ จ้างสำรวจทัศนคติในปี 2567

4.3.2-10 โครงการท่อเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก BV20-WK5

ปตท. ได้ติดตามความคิดเห็นของประชาชนผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการ

4.4 การมีส่วนร่วมของประชาชน

ปตท. ได้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ในระยะก่อสร้างโครงการจนถึงใน ระยะดำเนินการเพื่อให้เกิดความเข้าใจและชุมชนมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนการดำเนินโครงการโดยในระยะดำเนิน โครงการมีการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ดังแผนมวลชนสัมพันธ์ ดังภาคผนวก ค-1 โดยมีผลการดำเนินการ ดังภาคผนวก ค-3