



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในพื้นที่รับผิดชอบของระบบท่อเขต 11 (ปท.11) มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 5 โครงการ ดังนี้

1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบก นครสวรรค์ (เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาด และลดมลภาวะในภาคขนส่ง และอุตสาหกรรม เขตภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง) มี 2 ประเด็น คือ

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด มี 2 ประเด็น คือ

- (1) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (2) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท แดรี่ พลัส จำกัด มี 2 ประเด็น คือ

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติ เข้าสู่โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท อ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด) มี 2 ประเด็น คือ

- (1) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (2) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าวังน้อย หน่วยที่ 4

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่เปิดดำเนินการในส่วนความรับผิดชอบของ ปท. 11 ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการทอส่งก๊าซฯ ใน ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-5



ตารางที่ 4.2-1-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า

ขนาดเล็ก บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท อ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
บันทึกการรั่วไหลของก๊าซฯ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อม ทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีผลกระทบต่อ ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และ พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	เป็นประจำทุกปีตลอด ระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉิน ของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามช่วงมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบ อุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงใน ภาคผนวก ฎ	ไม่มี
2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
ประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ โครงการ ผลกระทบที่ได้รับการแก้ไข ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ทั้งในกลุ่มหน่วยงาน ราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบัน/องค์กรและ สถานประกอบการที่เกี่ยวข้องในรัศมี 500 เมตรจาก กึ่งกลางแนววางทอส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง โดยมีจำนวน ตัวอย่างเป็นไปตามวิธีการทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่นร้อยละ 95	ครอบคลุมพื้นที่ในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวทอส่ง ก๊าซฯ	ดำเนินการ 1 ครั้ง ในปี แรกของระยะ ดำเนินการ จากนั้นให้ สำรวจ 5 ปี/ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้ทำการสำรวจทัศนคติในเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2559 แสดงผลในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2559 รอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 และครั้ง ถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติในปี 2564	ไม่มี



4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะ ดำเนินการ) ของ ปท. 11 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ พบว่าทาง ปท.11 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่กำหนดไว้ และไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-5 ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นสำคัญที่ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ได้ดังนี้

1) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบก นครสวรรค์ (เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาด และลดมลภาวะในภาคขนส่งและอุตสาหกรรม เขตภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง)

การสำรวจทัศนคติในเดือน พฤศจิกายน 2559 แสดงผลในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2559 รอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติในปี 2564

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ฟิฟซีเอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

ผลการดำเนินงานสำหรับมาตรการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 พบว่า การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนด้วยแบบสอบถาม ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม พ.ศ. 2561 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 49 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 300 เมตรจากแนวทอส่งก๊าซฯ โดยแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 4 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 3 ราย และ 3) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 42 ราย การนำเสนอเป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในแต่ละกลุ่มในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นที่มีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัด จึงนำเสนอในเชิงเปรียบเทียบ สามารถสรุปประเด็นต่างๆ และได้รายงานไว้ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 จะสำรวจอีกครั้งในปี 2566

โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าวังน้อย หน่วยที่ 4

การสำรวจและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้วยแบบสอบถาม ดำเนินการระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน พ.ศ. 2563 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 110 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 1,500 เมตร จากแนวทอส่งก๊าซฯ โดยแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 5 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 2 ราย 3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 2 ราย และ 4) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 101 ราย เป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในแต่ละกลุ่ม ในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นที่มีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัด จึงนำเสนอในเชิงเปรียบเทียบ สามารถสรุปประเด็นต่างๆ และได้รายงานไว้ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 จะสำรวจอีกครั้งในปี 2568



2) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการดำเนินการสำหรับด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ได้ปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างครบถ้วน โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ จากการตรวจสอบสถิติการรั่วไหลของระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท. 11 พบว่า ไม่มีเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท. 11 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2564 ได้กำหนดให้พนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพในวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 – วันที่ 31 สิงหาคม 2564 ดังเอกสาร แสดงดังภาคผนวก ฐ-1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) แสดงดังภาคผนวก ฐ-2