



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในพื้นที่รับผิดชอบของระบบท่อเขต 3 (ปท.3) มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 14 โครงการ ดังนี้

1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท คอตโก้-เอสวี อีสเทิร์น สตีลไฟฟ์ จำกัด และโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัทไทยสตีล โปรไฟล์ จำกัด และบริษัท อลูมิเนียม เซอร์วิส อินดัสตรี จำกัด มี 1 ประเด็น ได้แก่

(1) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด บริษัท อะโรเมติกส์ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงอะโรเมติกส์ 2 และบริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด) มี 1 ประเด็น ได้แก่

(1) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง ทีแอลพี โคเจน จังหวัดระยอง ของบริษัท ทีแอลพี โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด) มี 2 ประเด็น ได้แก่

(1) สาธารณสุขและอาชีวอนามัย

(2) ความปลอดภัย

4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สยามอุตสาหกรรมกรรมการเกษตร สับปะรด และอื่นๆ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ไทยคุน เวลด์ไวต์ กรุ๊ป (ไทยแลนด์) จำกัด มี 1 ประเด็น ได้แก่

(1) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคม

5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สตาร์คอร์ จำกัด และพื้นที่ใกล้เคียง มี 1 ประเด็น ได้แก่

(1) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มี 2 ประเด็น ได้แก่

(1) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

(2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด บริษัท พีทีที อาซาฮิ เคมิคอล จำกัด และโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มี 2 ประเด็น ได้แก่

(1) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(2) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย



- 8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไปโอเคม จำกัด รวม 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
 - (2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 9) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด มี 1 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 10) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า อาร์ไอแอล โคเจนเนอเรชั่น (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท กัลฟ์ เจพีเอ็นแอลแอล จำกัด) มี 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) โครงการเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก KP5 ถึง KP13 มี 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (2) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 12) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมบริเวณอำเภอบ้านค่าย และอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง มี 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (2) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 13) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด มี 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
 - (2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 14) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4
 - (1) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
 - (2) สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปตท.3 รวม 14 โครงการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดัง ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-14

ตารางที่ 4.2-1-14 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์น ชีบอร์ด แห่งที่ 4 (แนวท่อช่วงที่ 1)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
- บันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบสาเหตุ และวิธีแก้ไข และแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างการทำงานของพนักงาน	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
- ตรวจสอบสภาพพนักงาน ปตท. ที่สังกัดเขตปฏิบัติการระบบท่อที่ดูแลพื้นที่โครงการ	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพ ดังแสดงในภาคผนวก ร-1 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม)	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-14 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
2. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
- บันทึกจำนวนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จากที่ทีมมวลชนสัมพันธ์ของศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีลดความกังวลของชุมชน และรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาระยะ 300 เมตร จากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ (แนวทอในช่วงที่ 1)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท.จำกัดให้มีการเข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ดังแสดงในภาคผนวก ค-3	ไม่มี



4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 พบว่า ทาง ปท. 3 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ได้กำหนดไว้ โดยไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด (รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-14) ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นสำคัญที่ ปทท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ได้ดังนี้

1) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการดำเนินงานของ ปท. 3 พบว่า โดยส่วนใหญ่ทั้ง 14 โครงการ ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกี่ยวกับสุขภาพทั่วไปของ พนักงาน การเจ็บป่วยและบาดเจ็บ การเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงาน การรั่วไหล และแก้ไขตลอดแนวทอส่งก๊าซฯ ได้มีการบันทึกรวบรวมเหตุฉุกเฉินและการรั่วไหลของทอส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ซึ่งได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

2) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปาโอเคม จำกัด

มาตรการได้กำหนดให้มีมวลชนสัมพันธ์ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) เข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับฟังความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลการดำเนินงาน ของ ปท.3 พบว่า ได้จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) มีการเข้าพบปะผู้นำ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อจัดกิจกรรมและสร้างสัมพันธ์อันดี รวมถึงสอบถามความคิดเห็นต่างๆ ของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด

มาตรการได้กำหนดให้โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการ ในระยะ 1 ปี หลังจาก เปิดดำเนินการแล้ว และทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติประชาชนที่อยู่ในรัศมี 300 เมตร จากกึ่งกลางแนว ท่อส่งก๊าซฯ เมื่อวันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2558 จำนวน 13 ราย และผลการสำรวจทัศนคติของประชาชนได้ถูกนำเสนอ ในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2558 แล้ว

โครงการเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก KP5 ถึง KP13

ผลการดำเนินงานสำหรับมาตรการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ของส่วนปฏิบัติการระบบ ท่อเขต 3 พบว่า การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนด้วยแบบสอบถาม ระหว่างวันที่ 14-18 พฤศจิกายน 2562 รวม จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 400 ราย ครอบคลุมผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 8 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 18 ราย 3) กลุ่มครัวเรือน จำนวน 374 ราย เป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้ สัมภาษณ์ในแต่ละกลุ่ม ซึ่งผลการสำรวจสรุปประเด็นต่างๆ และได้รายงานไว้ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 สำรวจ อีกครั้งในปี 2567



โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติเพื่อกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมบริเวณอำเภอบ้านค่าย และอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

การสำรวจและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้วยแบบสอบถาม ได้ดำเนินการวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 23 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 300 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซฯ โดยแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 2 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 1 ราย และ 3) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 20 ราย เป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในแต่ละกลุ่มในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นที่มีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัด จึงนำเสนอในเชิงเปรียบเทียบ สามารถสรุปประเด็นต่างๆ และได้รายงานไว้ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 จะสำรวจอีกครั้งในปี 2568

โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด

การสำรวจและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้วยแบบสอบถาม ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 8-9 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 246 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 300 เมตรจากแนวท่อก๊าซธรรมชาติฯ โดยแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 3 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 1 ราย และ 3) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 242 ราย เป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในแต่ละกลุ่มในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นที่มีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัด จึงนำเสนอในเชิงเปรียบเทียบ สามารถสรุปประเด็นต่างๆ และได้รายงานไว้ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 จะสำรวจอีกครั้งในปี 2568