



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
ปี 2564 (ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน)

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 มีโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โดยมีมาตรการด้านต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบจำนวน 7 โครงการ ได้แก่

- 1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปสถานีบริการก๊าซบริเวณถนนปิ่นเกล้า-นครชัยศรี
 - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - 2) ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- 2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
 - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - 2) ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- 3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากและสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
 - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - 2) ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- 4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ บริษัท สาลี เอ็นจิเนียริ่ง สมุทรปราการ จำกัด (NGV-SL)
 - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - 2) ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- 5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติกัลปพฤกษ์ เนเชอรัล แก๊ส ชีพพลาย
 - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - 2) ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- 6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุขสวัสดิ์ (ขอปรับเปลี่ยนแนวท่อบางส่วน)
 - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. โชคดี เอ็นจิเนียริ่ง
 - 1) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.6 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ในตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-7

ตารางที่ 4.2-1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะศูนย์พลังงานแห่งชาติ ปทุมธานี - พญาไท

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. ด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1.1 ประเมินการรับรู้ข้อมูลข่าวสารความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ความคิดเห็นข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนในระดับครัวเรือน จากชุมชนที่อาศัยอยู่ในระยะทางข้างละ 420 เมตร จากแนวกึ่งกลางของทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	อาคารพาณิชย์/ร้านค้าอาคารสูง/สถานประกอบการ ที่อยู่อาศัย/หมู่บ้าน/ชุมชน และหน่วยงาน/สถาบัน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่รัศมี 420 เมตร จากแนวกึ่งกลางของทอส่งก๊าซธรรมชาติ	ดำเนินการ 1 ครั้งภายหลังจากเปิดดำเนินการไปแล้ว 1 ปี และจากนั้นดำเนินการ 2 ปี/ครั้ง	- ปตท. มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนด้วยแบบสอบถาม ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 3-6 สิงหาคม 2563 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 481 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้เสียที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 420 เมตร จากแนวกึ่งกลางทอส่งก๊าซฯ	ไม่มี
2. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม				
2.1 บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง	บริเวณแนวทอก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของทอส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นสำหรับการดำเนินงานจ่ายก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ดังภาคผนวก ก	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน				
- ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุ ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ ชุมชน และ สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง	ภายในพื้นที่โครงการชุมชน สถาน ประกอบการ และหน่วยงานต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงท่อส่งก๊าซฯ	ปีละ 1 ครั้ง	- ปตท. จัดทำแผนฉุกเฉินตามเอกสาร P-ผตด.-0013 ดัง ภาคผนวก ญ-1 จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน วันที่ 6 ตุลาคม 2564 ดัง ภาคผนวก ญ-7 สำหรับผลการซ้อม แผนฉุกเฉิน รายงานฯ ดัง ภาคผนวก ญ-8	ไม่มี
- ทบทวน ปรับปรุง และประเมิน ประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	รายงานประจำปีด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	รายงานประจำปีทุกปี	- ทุกครั้งที่มีการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และการซ้อมแผน ฉุกเฉินจะจัดให้มีการประชุมประเมินผลและสรุป ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินเป็น ระยะ ๆ เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานของ ปตท. ต่อไป	ไม่มี



4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของ ปท.6 ที่ต้องนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 โครงการ ท่อส่งก๊าซฯ พบว่าทาง ปท.6 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการที่กำหนดไว้ และไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด (รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1) ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นที่สำคัญที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ดังนี้

1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ทั้งสิ้น 7 โครงการท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 ได้ดำเนินการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซบริเวณถนนปิ่นเกล้า-นครชัยศรี (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สิริเจริญวัฒนา)

ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่ตั้งอยู่ในรัศมี 200 เมตร ทั้ง 2 ข้างจากแนวท่อส่งก๊าซฯ โดยทำการสำรวจ 1 ครั้ง หลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ซึ่งทางโครงการได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนได้ดำเนินการแล้วและนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2552

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

การสำรวจทัศนคติของประชาชนด้วยแบบสอบถาม ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 18-24 ตุลาคม พ.ศ. 2561 โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 490 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 420 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซฯ โดยแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 20 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 15 ราย 3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 5 ราย และ 4) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 450 ราย เป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในแต่ละกลุ่มในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นที่มีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัด

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท.กำแพงเพชร ปีโตรเลียม

ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและหมู่บ้านที่จัดสรรที่อยู่ใกล้เคียงตลอดแนวท่อฯ โดยทำการสำรวจ 1 ครั้ง หลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ซึ่งทางโครงการได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนได้ดำเนินการแล้วและนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2551



โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากและสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ

ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยในระยะทางข้างละ 300 เมตร จากจุดกึ่งกลางแนวท่อฯ โดยทำการสำรวจ 1 ครั้ง หลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ซึ่งทางโครงการได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนได้ดำเนินการแล้วและนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2553

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ บริษัท สาลี เอ็นจิเนียริงและบริหาร จำกัด

ได้มีการจัดทีมมวลชนสัมพันธ์ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 มีการเข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและสอบถามความคิดเห็นต่าง ๆ ของชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ข้างละ 300 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อฯ ตามแผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2564 ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 ดังภาคผนวก ค-1 โดยกิจกรรมดำเนินงานของมวลชนสัมพันธ์ ดังภาคผนวก ค-3

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ กัลปพฤกษ์ เนเชอรัลแก๊ส ชัพพลาย

ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ แต่ยังคงมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ และระบบความปลอดภัยของระบบทอส่งก๊าซฯ จึงจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะดำเนินการ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ การขนส่งก๊าซด้วยระบบท่อระบบความปลอดภัย รวมถึงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อคลายความวิตกกังวลและสร้างความมั่นใจเกี่ยวกับการดำเนินการ และระบบความปลอดภัยของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมถึงเป็นการเสริมสร้างสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุขสวัสดิ์

ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน โดยเฉพาะสถานประกอบการรัศมี 100 เมตร จากแนวท่อฯ โดยทำการสำรวจ 1 ครั้ง หลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ซึ่งทางโครงการได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนได้ดำเนินการแล้วและนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2552

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท.โซคติ เอ็นจิเนียริง

จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ แต่ยังคงมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ และระบบความปลอดภัยของระบบทอส่งก๊าซฯ จึงจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะดำเนินการ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ การขนส่งก๊าซด้วยระบบท่อระบบความปลอดภัย รวมถึงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อคลายความวิตกกังวลและสร้างความมั่นใจเกี่ยวกับการดำเนินการและระบบความปลอดภัยของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมถึงเป็นการเสริมสร้างสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน



2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการดำเนินการของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีการบันทึกสถิติการรั่วไหลของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีเหตุรั่วไหลของก๊าซในพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งยังจัดให้มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งจำนวนชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของ ปท.6 ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 แสดงดัง **ภาคผนวก ก และภาคผนวก ข**

ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ได้แก่ การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น โดยในปี 2564 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน - 31 สิงหาคม 2564 ดัง **ภาคผนวก ร-1** สำหรับผลการตรวจสุขภาพแจ้งให้ทราบในรายงานฯ ในรอบถัดไป (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) ดัง **ภาคผนวก ร-2**