



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โดยมีมาตรการด้านต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 โครงการทอส่งก๊าซฯ ได้แก่

- 1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ปรับเปลี่ยนแนวท่อบางส่วน)
 - 1) ด้านเศรษฐกิจและสังคม
 - 2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 3) แผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุขสวัสดิ์
 - 1) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (ครั้งที่ 1))
 - 1) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - 2) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
 - 1) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
 - 2) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สุนทรเมทล อินดัสทรีส์ จำกัด
 - 1) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากและสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
 - 1) การด้านสังคม
 - 2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.6 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 6 โครงการทอส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในตารางที่ 4.2-1-1 ถึง 4.2-1-6

ตารางที่ 4.2-1-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียง	กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มประชาชนและสถานประกอบการในระยะ 420 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระยะรัศมี 420 เมตร จากแนวกึ่งกลางท่อส่งก๊าซฯ ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2567 โดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด โดยศึกษาจากชุมชนซึ่งเป็นตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางกะดี และท่อฯ บริเวณ M/R Station รังสิต 2 จากการสอบถามถึงผลกระทบจากโครงการในระยะดำเนินการจากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม เห็นว่าไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด และจากการสอบถามถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่ามาตรการที่มีเพียงพอ/เหมาะสมแล้ว ยกเว้นกลุ่มครัวเรือนบางกลุ่มเห็นว่าชุมชนไม่น่าอยู่ เนื่องจากมีปัญหาคนต่างด้าว/ต่างถิ่นเพิ่มมากขึ้น รายละเอียดดังภาคผนวก ด และจะสำรวจครั้งต่อไปในปี 2569	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
- สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	พื้นที่ตลอดแนวระบบทอส่งก๊าซ ธรรมชาติของโครงการ	บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การ รั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่ เกิดขึ้น พร้อมทั้งสาเหตุวิธีการ แก้ไข และผลกระทบที่เกิดต่อ สุขภาพ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของ ก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซฯ อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดีช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบ อุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังภาคผนวก ก	ไม่มี
- สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่าง การปฏิบัติงาน	พื้นที่ตลอดแนวระบบทอส่งก๊าซ ธรรมชาติของโครงการ	บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและ บาดเจ็บในระหว่าง การ ปฏิบัติงานของพนักงาน เป็น ประจำทุก 1 เดือน	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการ บาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการ ทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดีช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วย ในระหว่างการทำงาน ดังภาคผนวก ก	ไม่มี
- สุขภาพพนักงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการ ปฏิบัติการของโครงการ และเพิ่มเติมการ ตรวจสอบการได้ยินของพนักงานซ่อมบำรุง ทอส่งก๊าซ	พื้นที่ตลอดแนวระบบทอส่งก๊าซ ธรรมชาติของโครงการ	ตรวจสุขภาพทั่วไป และการ ตรวจสอบการได้ยินของ พนักงานซ่อมบำรุงทอส่งก๊าซปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพ ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงวันที่ 15 มิถุนายน-31 กรกฎาคม 2567 ดัง ภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพฯ รายงาน ดังภาคผนวก ฐ-2	ไม่มี



4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของ ปท.6 ที่ต้องนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 โครงการ ทอสงักษ พบว่าทาง ปท.6 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการที่กำหนดไว้ และไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1-1 ถึง 4.2-1-6 ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นที่สำคัญที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ดังนี้

1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ของระบบทอสงักษธรรมชาต ทั้งสิ้น 6 โครงการทอสงักษ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 ได้ดำเนินการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

โครงการทอสงักษธรรมชาตไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้

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

โครงการทอสงักษธรรมชาตไปยังบริษัท สุนทรเมทล อินดัสทรีส์ จำกัด

ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน ในระยะห่าง 0-300 เมตร โดยทำการสำรวจ 1 ครั้ง หลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ซึ่งทางโครงการได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนได้ดำเนินการแล้วและนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2557

โครงการทอสงักษธรรมชาตไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุขสวัสดิ์

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

โครงการทอสงักษธรรมชาตไปยังโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2565 รวมทั้งหมด 874 ราย แยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 15 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ราย 3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 2 ราย และ 4) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 854 ราย ดังภาคผนวก ณ นอกจากนี้ ปตท. ยังมีระบบรับข้อร้องเรียน ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน P-พทต.-0335 ดังภาคผนวก ง โดยข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และปตท. จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน ค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน



โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากและสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ

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

โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (ครั้งที่ 1))

โครงการ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระยะรัศมี 420 เมตร จากแนวกึ่งกลางท่อส่งก๊าซฯ ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2567 โดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด โดยศึกษาจากชุมชนซึ่งเป็นตัวแทนครัวเรือน ที่อยู่โดยรอบโครงการ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางกะดี และท่อฯ บริเวณ M/R Station ริงสิต 2 จากการสอบถามถึงผลกระทบจากโครงการในระยะดำเนินการจากการดำเนินงานที่ผ่านมา

พบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม เห็นว่าไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างใด และจากการสอบถามถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่ามาตรการที่มีเพียงพอ/เหมาะสมแล้ว ยกเว้นกลุ่มครัวเรือนบางกลุ่มเห็นว่าชุมชนไม่น่าอยู่ เนื่องจากมีปัญหาคนต่างด้าว/ต่างถิ่นเพิ่มมากขึ้น รายละเอียด ดังภาคผนวก ด และจะสำรวจครั้งต่อไปในปี 2569

2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการดำเนินการของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีเหตุรั่วไหลของก๊าซในพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งยังจัดให้มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งจำนวนชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของ ปท.6 ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดัง ภาคผนวก ก และภาคผนวก ข

ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน โดยในปี 2567 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงวันที่ 15 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2567 ดังภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพ แจ้งให้ทราบในรายงาน ดังภาคผนวก ฐ-2

3) แผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการในด้านการติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขกำหนดเฉพาะโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้ อย่างไรก็ดี ปตท. ได้มีการติดตามตรวจสอบทางด้านสิ่งแวดล้อมของทุกโครงการก่อสร้างฯ โดยการจัดตั้งคณะทำงานจัดทำรายงานฯ ทำหน้าที่ควบคุมและกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบุคคลที่สาม เพื่อนำเสนอต่อ



สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน รวมทั้งมีการทบทวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ และมีการรายงานไปยังผู้บริหารระดับสูงรับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และสรุปปัญหาของการดำเนินการต่างๆ ตลอดจนการทบทวนเพื่อปรับปรุงแผนงานการปฏิบัติตามมาตรการ