



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6  
ปี 2564 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม)

## บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 4

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอสงก้าชธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 มีโครงการทอสงก้าชธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โดยมีมาตรการด้านต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 โครงการทอสงก้าช ได้แก่

- 1) โครงการทอสงก้าชธรรมชาติไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ปรับเปลี่ยนแนวทอบางส่วน)
  - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
  - 2) ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
  - 3) ด้านแผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 2) โครงการทอสงก้าชธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุขสวัสดิ์ (ขอปรับเปลี่ยนแนวทอบางส่วน)
  - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 3) โครงการทอสงก้าชธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
  - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
  - 2) ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
  - 3) ด้านเหตุฉุกเฉิน
- 4) โครงการทอสงก้าชธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
  - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
  - 2) ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- 5) โครงการทอสงก้าชธรรมชาติไปยังบริษัท สุนทรเมทล อินดัสทรีส์ จำกัด
  - 1) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 6) โครงการทอสงก้าชธรรมชาติไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากและสถานบริการก้าชธรรมชาติ
  - 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
  - 2) ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

#### 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทอสงก้าชธรรมชาติที่เปิดดำเนินการที่ยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.6 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 6 โครงการทอสงก้าช ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ ปทุมธานี - พญาไท

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
<b>1. ด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>				
1.1 ประเมินการรับรู้ข้อมูลข่าวสารความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ความคิดเห็นข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนในระดับครัวเรือน จากชุมชนที่อาศัยอยู่ในระยะทางข้างละ 420 เมตร จากแนวกึ่งกลางของท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	อาคารพาณิชย์/ร้านค้าอาคารสูง/สถานประกอบการ ที่อยู่อาศัย/หมู่บ้าน/ชุมชน และหน่วยงาน/สถาบัน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่รัศมี 420 เมตร จากแนวกึ่งกลางของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ดำเนินการ 1 ครั้งภายหลังจากเปิดดำเนินการไปแล้ว 1 ปี และจากนั้นดำเนินการ 2 ปี/ครั้ง	- ปตท. โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนด้วยแบบสอบถามครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 3-6 สิงหาคม 2563 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 481 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้เสียที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 420 เมตร จากแนวกึ่งกลางท่อส่งก๊าซฯ และจะดำเนินการสำรวจครั้งต่อไปในปี 2565	ไม่มี
<b>2. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</b>				
2.1 บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อสุขภาพของประชาชน	บริเวณแนวท่อก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไขและความเสียหายที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับการดำเนินงานจ่ายก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปตท.6 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ดังภาคผนวก ก	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
<b>3. ด้านเหตุฉุกเฉิน</b>				
3.1 ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุ ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ ชุมชน สถาน ประกอบการ และหน่วยงานต่าง ๆ ที่อยู่ ใกล้เคียง	ภายในพื้นที่โครงการ ชุมชน สถาน ประกอบการ และหน่วยงานต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ปตท. กำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขต ปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2564 ปตท. ไม่มีการซ้อม แผนฉุกเฉินเนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 ทั้งนี้ได้มี การแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว แต่ได้มีการฝึกซ้อม ดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมาย เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564 ดังภาคผนวก ญ-5	ไม่มี
3.2 ทบทวน ปรับปรุง และประเมิน ประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถ ปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	รายงานประจำปีด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	รายงานประจำปี		ไม่มี



#### 4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

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

##### 1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ของระบบทอสงกาศธรรมชาต ทั้งสิ้น 6 โครงการทอสงกาศฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 ได้ดำเนินการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

##### โครงการทอสงกาศธรรมชาตไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้

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

##### โครงการทอสงกาศธรรมชาตไปยังบริษัท สุนทรเมทล อินดัสทรีส์ จำกัด

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

##### โครงการทอสงกาศธรรมชาตไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุขสวัสดิ์

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

##### โครงการทอสงกาศธรรมชาตไปยังโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว เมื่อวันที่ 1-2 ธันวาคม 2559 ระยะห่าง 120 เมตร จากแนวทอสงกาศฯ และจะดำเนินการครั้งต่อไปในปี 2564 โดย ปตท. ดำเนินการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา และเตรียมความพร้อมเพื่อลงพื้นที่สำรวจแล้ว แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้มีข้อจำกัดในการลงพื้นที่สำรวจในปี 2564 โดยมีการปรับแนวทางและรูปแบบการสำรวจ และคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2565 และจะรายงานผลการสำรวจในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ได้มีแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต (กกพ.) แล้ว ตามหนังสือ 8000510/226/2564 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564 ดังภาคผนวก ก ณ นอกจากนี้ ปตท. ยังมีระบบรับข้อร้องเรียน ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน P-ผทต.-0335



**ดงภาคผนวก ง** โดยข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และปตท. จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน ค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน

### **โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากและสถานบริการก๊าซธรรมชาติ**

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

### **โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)**

การสำรวจทัศนคติของประชาชนด้วยแบบสอบถาม ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 3-6 สิงหาคม พ.ศ. 2563 โดยบริษัท เอ็นทิด จำกัด รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 481 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 420 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ โดยแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 17 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 11 ราย 3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 3 ราย และ 4) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 450 ราย เป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในแต่ละกลุ่มในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นที่มีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัด

#### **2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

ผลการดำเนินการของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีการบันทึกสถิติการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่มีเหตุรั่วไหลของก๊าซในพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งยังจัดให้มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งจำนวนชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของ ปท.6 ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 แสดง

#### **ดง ภาคผนวก ฎ และภาคผนวก ฏ**

ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ได้แก่ การตรวจร่างกายทั่วไปและการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โดยในปี 2564 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน 2564 - 30 กันยายน 2564 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพ แจ้งให้ทราบในรายงานฯ **ดงภาคผนวก ฐ-2** สำหรับในประเด็นมาตรการด้านการซ่อมแผนฉุกเฉิน ในปี 2564 ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉินวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบท่อฯ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระวังเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ **ดงภาคผนวก ญ-1** โดยกำหนดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 (ปท.6) ไม่มีการซ่อมแผนฉุกเฉิน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทั้งนี้ได้มีการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ตามหนังสือ พน 0402/10686 การปฏิบัติการและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2564 **ดงภาคผนวก ญ-5**



### 3) แผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการในการติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขกำหนดเฉพาะโครงการทอสงักษธรรมชาติไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้ อย่างไรก็ดี ปตท. ได้มีการติดตามตรวจสอบทางด้านสิ่งแวดล้อมของทุกโครงการทอสงักษฯ โดยการจัดตั้งคณะทำงานจัดทำรายงานฯ ทำหน้าที่ควบคุมและกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบุคคลที่สาม เพื่อนำเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน รวมทั้งมีการทบทวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ และมีการรายงานไปยังผู้บริหารระดับสูงรับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และสรุปปัญหาของการดำเนินการต่างๆ ตลอดจนการทบทวนเพื่อปรับปรุงแผนงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ