



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6  
ปี 2568 (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 (ปรับเปลี่ยนแนวทอบางส่วน)
  - 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) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 2) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วม
- 6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากและสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
  - 1) การด้านสังคม
  - 2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.6 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 6 โครงการทอส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 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/<br>มาตรการติดตามตรวจสอบ       | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                       | ระยะเวลา/ความถี่          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา/<br>อุปสรรค |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน               |                                                                                                                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียง | กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มประชาชนและสถานประกอบการในระยะ 420 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อฯ | ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระยะรัศมี 420 เมตร จากแนวกึ่งกลางทอส่งก๊าซฯ 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 รายละเอียดแนบ (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) และจะสำรวจครั้งต่อไปในปี 2569 | ไม่มี             |

ตารางที่ 4.2-1-3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/<br>มาตรการติดตามตรวจสอบ                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                  | ระยะเวลา/ความถี่                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา/<br>อุปสรรค |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>2. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>                                                                             |                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
| - สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุ<br>ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น                                                                    | พื้นที่ตลอดแนวระบบทอส่งก๊าซ<br>ธรรมชาติของโครงการ | บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การ<br>รั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่<br>เกิดขึ้น พร้อมทั้งสาเหตุวิธีการ<br>แก้ไข และผลกระทบที่เกิดต่อ<br>สุขภาพ | - ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของ<br>ก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซฯ อย่างต่อเนื่อง<br>อย่างใกล้ชิดช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ไม่พบ<br>อุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ<br>ดังภาคผนวก ก     | ไม่มี             |
| - สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่าง<br>การปฏิบัติงาน                                                                           | พื้นที่ตลอดแนวระบบทอส่งก๊าซ<br>ธรรมชาติของโครงการ | บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและ<br>บาดเจ็บในระหว่าง การ<br>ปฏิบัติงานของพนักงาน เป็น<br>ประจำทุก 1 เดือน                                      | - ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการ<br>บาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการ<br>ทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างใกล้ชิดช่วงเดือนกรกฎาคม -<br>ธันวาคม 2568 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วย<br>ในระหว่างการทำงาน ดังภาคผนวก ก | ไม่มี             |
| - สุขภาพพนักงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ปฏิบัติการของโครงการ และเพิ่มเติมการ<br>ตรวจสอบการได้ยินของพนักงานซ่อมบำรุง<br>ทอส่งก๊าซ | พื้นที่ตลอดแนวระบบทอส่งก๊าซ<br>ธรรมชาติของโครงการ | ตรวจสุขภาพทั่วไป และการ<br>ตรวจสอบการได้ยินของ<br>พนักงานซ่อมบำรุงทอส่งก๊าซปีละ<br>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ                    | - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพ ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง<br>ในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน-31 กรกฎาคม 2568 ดัง<br>ภาคผนวก ร-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพฯ ดัง<br>ภาคผนวก ร-2                                                                              | ไม่มี             |



#### 4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของ ปท.6 ที่ต้องนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 โครงการ ทอสงักษฯ 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 ของระบบทอสงักษธรรมชาติ ทั้งสิ้น 6 โครงการทอสงักษฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 ได้ดำเนินการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

##### โครงการทอสงักษธรรมชาติไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้

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

##### โครงการทอสงักษธรรมชาติไปยังบริษัท สุนทรเมทิล อินดัสทรีส์ จำกัด

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

##### โครงการทอสงักษธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุขสวัสดิ์

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

##### โครงการทอสงักษธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

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 เห็นว่าไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด และจากการสอบถามถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่ามาตรการที่มีเพียงพอ/เหมาะสมแล้ว ยกเว้นกลุ่มครัวเรือนบางกลุ่มเห็นว่าชุมชนไม่น่าอยู่ เนื่องจากมีปัญหาค้นต่างด้าว/ต่างถิ่นเพิ่มมากขึ้น รายละเอียดแนบ (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) และจะสำรวจครั้งต่อไปในปี 2569

### 2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการดำเนินการของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.6 พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ไม่มีเหตุรั่วไหลของก๊าซในพื้นที่รับผิดชอบ ดังภาคผนวก กู ทั้งยังจัดให้มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งจำนวนชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของ ปท.6 ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ดัง ภาคผนวก กู

ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2568 ดังภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพ ดังภาคผนวก ฐ-2

### 3) แผนติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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



สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน รวมทั้งมีการทบทวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ และมีการรายงานไปยังผู้บริหารระดับสูงรับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และสรุปปัญหาของการดำเนินการต่างๆ ตลอดจนการทบทวนเพื่อปรับปรุงแผนงานการปฏิบัติตามมาตรการ