



## บทที่ 4

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอสงก้าชธรรมาชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในพื้นที่รับผิดชอบของระบบทอเขต 3 (ปท.3) มีโครงการทอสงก้าชธรรมาชาติที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 15 โครงการ ดังนี้

1) โครงการทอสงก้าชธรรมาชาติไปยังบริษัท คอตโต้-เอสวี อีสเทอร์น สตีลไฟฟ์ จำกัด และโครงการทอสงก้าชธรรมาชาติไปยังบริษัทไทยสตีล โปรไฟล์ จำกัด และบริษัท อลูมิเนียม เซอร์วิส อินดัสตรี จำกัด มี 1 ประเด็น ได้แก่

(1) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2) โครงการทอสงก้าชธรรมาชาติไปยังบริษัท 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) โครงการทอสงก้าชธรรมาชาติไปยัง ทีแอลพี โคเจน จังหวัดระยอง ของบริษัท ทีแอลพี โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด) มี 2 ประเด็น ได้แก่

(1) สาธารณสุขและอาชีวอนามัย

(2) ความปลอดภัย

4) โครงการทอสงก้าชธรรมาชาติไปยังบริษัท สยามอุตสาหกรรมเกษตร สับปะรด และอื่นๆ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ไทยคุณ เวิลด์ไวด์ กรุ๊ป (ไทยแลนด์) จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท สยามอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร จำกัด (มหาชน) และบริษัท ไทยคุณ เวิลด์ไวด์ กรุ๊ป (ไทยแลนด์) จำกัด) มี 1 ประเด็น ได้แก่

(1) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคม

5) โครงการทอสงก้าชธรรมาชาติไปยังบริษัท สตาร์คอร์ จำกัด และพื้นที่ใกล้เคียง มี 1 ประเด็น ได้แก่

(1) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

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

(1) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

(2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

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

(1) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(2) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย



- 8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิไอเคม 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 และอำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง มี 2 ประเด็น ได้แก่
  - (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
  - (2) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 13) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยแทพพิต้า จำกัด มี 2 ประเด็น ได้แก่
  - (1) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
  - (2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 14) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4 มี 2 ประเด็น ได้แก่
  - (1) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
  - (2) สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 15) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 มี 2 ประเด็น ได้แก่
  - (1) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
  - (2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน



#### 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่องเที่ยวธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.3 รวม 15 โครงการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ดัง ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-15



**ตารางที่ 4.2-1-8 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

**ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3**

**โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปาโอเคม จำกัด**

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<b>1. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>				
1.1 กำหนดให้มีมวลชนสัมพันธ์ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) บริษัทปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ลดความกังวลของชุมชน และรับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ครอบคลุมพื้นที่รัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนววางท่อทั้งสองข้าง ประกอบด้วย ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านประทุมมิตร ต. บ้านฉาง อ. บ้านฉาง จ. ระยอง หน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท.จัดให้มีการเข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ดังแสดงในภาคผนวก ค-3	ไม่มี
<b>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
2.1 สถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของท่อส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ฎ	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-8 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<b>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
2.2 สถิติการบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างใกล้ชิดช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังแสดงใน <b>ภาคผนวก ก</b>	ไม่มี
2.3 สุขภาพของพนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสุขภาพ ในวันที่ 15 มิถุนายน 2567 - วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ดังแสดงใน <b>ภาคผนวก ร-1</b> สำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงานจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม)	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 4.2-1-15) ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นสำคัญที่ ปทท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ได้ดังนี้

##### 1) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการดำเนินงานของ ปท. 3 พบว่า โดยส่วนใหญ่ทั้ง 15 โครงการ ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกี่ยวกับสุขภาพทั่วไปของ พนักงาน การเจ็บป่วยและบาดเจ็บ การเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงาน การรั่วไหล และแก้ไขตลอดแนวทอส่งก๊าซฯ ได้มีการบันทึกรวบรวมเหตุฉุกเฉินและการรั่วไหลของทอส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ซึ่งได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

##### 2) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

###### โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอบีเคม จำกัด

มาตรการได้กำหนดให้มีมวลชนสัมพันธ์ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) เข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลการดำเนินงานของ 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 ทอส่งก๊าซฯ 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



## โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมบริเวณอำเภอบ้านค่าย และอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

การสำรวจและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้วยแบบสอบถาม ได้ดำเนินการวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 23 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 300 เมตร จากแนวทอส่งก๊าซฯ 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

## โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด

การสำรวจและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้วยแบบสอบถาม ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 8-9 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 246 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 300 เมตรจากแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติฯ 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