

## บทที่ 4

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในพื้นที่รับผิดชอบของระบบท่อเขต 11 (ปท.11) มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 5 โครงการ ดังนี้

1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบก นครสวรรค์ (เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาด และลดมลภาวะในภาคขนส่ง และอุตสาหกรรม เขตภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง) มี 2 ประเด็น คือ

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด มี 2 ประเด็น คือ

- (1) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (2) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท แดรี่ พลัส จำกัด มี 2 ประเด็น คือ

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท สยาม เพียวไรซ์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด) มี 2 ประเด็น คือ

- (1) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (2) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าวังน้อย หน่วยที่ 4

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่เปิดดำเนินการในส่วนของความรับผิดชอบของ ปท. 11 ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการทอส่งก๊าซฯ ใน ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-5



**ตารางที่ 4.2-1-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท สยามเพียวไรส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด)**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<b>1. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
บันทึกการรั่วไหลของก๊าซฯ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีผลกระทบต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	เป็นประจำทุกปีตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
<b>2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>				
ประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไข ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ทั้งในกลุ่มหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบัน/องค์กรและสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง โดยมีจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามวิธีการทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95	ครอบคลุมพื้นที่ในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ	ดำเนินการ 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ จากนั้นให้สำรวจ 5 ปี/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว เมื่อเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 ระยะห่าง 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ และดำเนินการในปี 2564 โดย ปตท. ดำเนินการจัดจ้าง บริษัทที่ปรึกษา และเตรียมความพร้อมเพื่อลงพื้นที่สำรวจแล้ว แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้ข้อจำกัดในการลงพื้นที่สำรวจ ในปี 2564 โดยมีการปรับแนวทางและรูปแบบการสำรวจ และคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2565 - จากการลงพื้นที่การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 6-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท สยามเพียวไรส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท อ่าวทองเพาเวอร์ จำกัด) รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 51 ราย	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				
			แสดงผลในรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2565 รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจัดจ้างสำรวจทัศนคติในปี 2569	

#### 4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะ ดำเนินการ) ของ ปท. 11 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ พบว่าทาง ปท.11 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่กำหนดไว้ และไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-5 ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นสำคัญที่ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ได้ดังนี้

##### 1) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

**โครงการทอสงัก้าชธรรมาชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบทอเขต 11 โครงการทอสงัก้าชธรรมาชาติบนบก นครสวรรค์ (เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาด และลดมลภาวะในภาคขนส่งและอุตสาหกรรม เขตภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง)**

ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว ระหว่างวันที่ 8-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 โครงการทอสงัก้าชธรรมาชาติบนบกนครสวรรค์ (เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาด และลดมลภาวะในภาคขนส่งและอุตสาหกรรมเขตภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง) รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 1,764 ราย ระบายเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 130 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 37 ราย 3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 42 ราย และ 4) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 1,555 ราย เป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในแต่ละกลุ่มใน ประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นที่มีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัด จึงนำเสนอในเชิงเปรียบเทียบ สามารถสรุป ประเด็นต่างๆ และรายงานไว้ในรอบเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 และ ปตท. จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในครั้งต่อไปในปี 2569

**โครงการทอสงัก้าชธรรมาชาติไปยังบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ฟิฟซีเอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด**

ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว ระหว่างวันที่ 14 กันยายน 2566 (ซึ่งในรอบก่อนหน้านี้ ปตท. ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม พ.ศ. 2561 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 49 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 300 เมตรจากแนวทอสงัก้าชฯ )

จากการสำรวจทัศนคติและความเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่ของโครงการ ระหว่างวันที่ 14 กันยายน 2566 จำนวน 49 ตัวอย่าง ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 300 เมตรจากแนวทอสงัก้าชฯ พบว่าไม่ได้รับผลกระทบสามารถสรุปประเด็นต่างๆ ดังแสดงในภาคผนวก ท และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติในปี 2571

#### โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าวังน้อย หน่วยที่ 4

การสำรวจและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้วยแบบสอบถาม ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน พ.ศ. 2563 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 110 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 1,500 เมตร จากแนวทอส่งก๊าซฯ โดยแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 5 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 2 ราย 3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 2 ราย และ 4) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 101 ราย เป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในแต่ละกลุ่ม ในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นที่มีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัด จึงนำเสนอในเชิงเปรียบเทียบ สามารถสรุปประเด็นต่างๆ และได้รายงานไว้ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 และสำรวจอีกครั้งในปี 2568

#### 2) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการดำเนินการสำหรับด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ จากการตรวจสอบสถิติการรั่วไหลของระบบขนส่งก๊าซฯ ทางทอในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท. 11 พบว่า ไม่มีเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท. 11 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2566 ได้กำหนดให้พนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ ในวันที่ 13 มิถุนายน 2566 - วันที่ 31 กรกฎาคม 2566 ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงานรายงาน ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-2