

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 2567 โครงการทอส่งก๊าซฯ ใน ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-5

ตารางที่ 4.2-1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทอสงก้าชธรรมาชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบทอเขต 11 โครงการทอสงก้าชธรรมาชาติบนบกนครสวรรค์
(เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาด และลดมลภาวะในภาคขนส่งและอุตสาหกรรม เขตภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1. สัมภาษณ์ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ผู้แทนพื้นที่ อ่อนไหวต่อผลกระทบและครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาที่ ระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวทอสงก้าชธรรมาชาติ ของโครงการ โดยใช้แบบสอบถาม และมีจำนวน ตัวอย่างเป็นไปตามวิธีการทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่นทางสถิติเท่ากับร้อยละ 95	พื้นที่ศึกษาที่ระยะ 500 เมตรจาก กึ่งกลางแนวทอสงก้าชธรรมาชาติ ของโครงการ	ในปีแรกที่เปิด ดำเนินการ และเป็น ประจำปีทุก 5 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว เมื่อ วันที่ 8-20 กุมภาพันธ์ 2565 (เลื่อนจาก ปี 2564 เนื่องจาก COVID-19) โดยมีจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 1,764 ราย แบ่งแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 130 ราย 2) กลุ่ม หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 37 ราย 3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 42 ราย และ 4) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 1,555 ราย แสดงผลในรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2565 รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจัดจ้างสำรวจทัศนคติใน ปี 2569	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
2. สาธารณสุข / อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)				
1. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซฯ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ และวิธีแก้ไขและแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ประจำปี	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของท่อส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
2. บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงาน	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ประจำปี	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
3. ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพ ในวันที่ 15 มิถุนายน 2567 - วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-2	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย				
- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งสาเหตุวิธีการแก้ไข และผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างการทำงานของพนักงานเป็นประจำทุกปี	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดีช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และการตรวจสอบการได้ยินของพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการได้ยิน	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพ ในวันที่ 15 มิถุนายน 2565 - วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ดังแสดงในภาคผนวก รฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ดังแสดงในภาคผนวก รฐ-2	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- บันทึกการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ตามข้อกำหนดของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉินภาวะวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบทอธรรมชาติ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระวังเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 (ปท.11) ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567 ดังแสดงในภาคผนวก ญ-5 สำหรับผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังแสดงในภาคผนวก ญ-6	ไม่มี
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
- ทำการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานผู้นำชุมชน และประชาชนในระยะรัศมี 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางทอส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง	ชุมชนและสถานประกอบการในระยะรัศมี 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางทอส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง และหน่วยงานราชการสถาบัน / องค์การที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ และครั้งต่อไปดำเนินการ 5 ปี/ครั้ง	- ปตท. ได้ทำการสำรวจทัศนคติ ในวันที่ 14 กันยายน 2566 แสดงผลในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจัดจ้างสำรวจทัศนคติใน ปี 2571	ไม่มี
- กำหนดให้ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าพบชุมชนสร้างความสัมพันธ์ที่ดีลดความวิตกกังวลของประชาชนและรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	ชุมชนและสถานประกอบการในระยะรัศมี 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางทอส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง และหน่วยงานราชการสถาบัน / องค์การที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ และครั้งต่อไปดำเนินการ 5 ปี/ครั้ง	- ปตท. จัดให้มีการเข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ดังแสดงในภาคผนวก ค-3	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท แดรี่ พลัส จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
- บันทึกจำนวนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากทีมมวลชนสัมพันธ์ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อที่รับผิดชอบในพื้นที่โครงการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าพบปะชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ลดความกังวลของชุมชน และรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่โครงการหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปตท. จัดให้มีการเข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ดังแสดงในภาคผนวก ค-3	ไม่มี
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหา สาเหตุ ความเสียหาย และวิธีการแก้ไข	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ ของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ฎ	ไม่มี
- บันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ ของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังแสดงในภาคผนวก ฎ	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปตท. (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11)	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพ ในวันที่ 15 มิถุนายน 2567 - วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ดังแสดงในภาคผนวก รฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ดังแสดงในภาคผนวก รฐ-2	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ
ในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่โครงการผลิตไอน้ำและ
ไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท สยามเพียวไรส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
บันทึกการรั่วไหลของก๊าซฯ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อม ทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีผลกระทบต่อ ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และ พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	เป็นประจำทุกปีตลอด ระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉิน ของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดัง แสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
ประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ โครงการ ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไข ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ทั้งในกลุ่มหน่วยงาน ราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบัน/องค์กรและ สถานประกอบการที่เกี่ยวข้องในรัศมี 500 เมตรจาก กึ่งกลางแนววางทอส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง โดยมีจำนวน ตัวอย่างเป็นไปตามวิธีการทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่นร้อยละ 95	ครอบคลุมพื้นที่ในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวทอส่ง ก๊าซฯ	ดำเนินการ 1 ครั้ง ในปี แรกของระยะ ดำเนินการ จากนั้นให้ สำรวจ 5 ปี/ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว เมื่อวันที่ 6-8 กุมภาพันธ์ 2565 (เลื่อนจาก ปี 2564 เนื่องจาก COVID-19) โดย จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 51 รายแสดงผลในรายงาน การปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2565 รอบเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจัดจ้าง สำรวจทัศนคติในปี 2569	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าวังน้อย หน่วยที่ 4

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1) ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคม โดยกำหนดให้ทีมมวลชนสัมพันธ์ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 (ปท.11) บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และรับฟังข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่ดำเนินการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท.จัดให้มีการเข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ดังแสดงในภาคผนวก ค-3	ไม่มี
2) ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุก 5 ปี	พื้นที่ดำเนินการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน พ.ศ. 2563 รวมจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 110 ราย แสดงผลในรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2563 รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2563 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจัดจ้างสำรวจทัศนคติใน 2568	ไม่มี
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
1) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งสาเหตุ วิธีการแก้ไข และแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	พื้นที่แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ	1 ครั้ง/ปี	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี

4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

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

1) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบนบก นครสวรรค์ (เพื่อขยายโอกาสใช้พลังงานสะอาด และลดมลภาวะในภาคขนส่งและอุตสาหกรรม เขตภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง)

ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว เมื่อวันที่ 8-20 กุมภาพันธ์ 2565 (เลื่อนจาก ปี 2564 เนื่องจาก COVID-19) โดยมีจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 1,764 ราย แบ่งแยกเป็น 1) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 130 ราย 2) กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 37 ราย 3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 42 ราย และ 4) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 1,555 ราย แสดงผลในรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2565 รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจัดจ้างสำรวจทัศนคติในปี 2569

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท พีพีซีเอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

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

จากการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่ของโครงการ ระหว่างวันที่ 14 กันยายน 2566 จำนวน 49 ตัวอย่าง ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 300 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พบว่าไม่ได้รับผลกระทบ สามารถสรุปประเด็นต่างๆ และได้รายงานไว้ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และ ปตท. จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในครั้งต่อไปในปี 2571

โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด)

ปตท. ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปแล้ว เมื่อวันที่ 6-8 กุมภาพันธ์ 2565 (เลื่อนจาก ปี 2564 เนื่องจาก COVID-19) โดยจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 51 รายแสดงผลในรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2565 รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจัดจ้างสำรวจทัศนคติในปี 2569

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 และปตท. จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในครั้งต่อไปในปี 2568

2) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการดำเนินการสำหรับด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ จากการตรวจสอบสถิติการรั่วไหลของระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท. 11 พบว่า ไม่มีเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท. 11 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2567 ได้กำหนดให้พนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ ในวันที่ 15 มิถุนายน 2567 - วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-2