



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1
ปี 2569 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน)

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 17 โครงการทอส่งก๊าซฯ ซึ่ง ปตท. ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ ปตท. ได้ดำเนินการ เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำรายงานฯ เนื่องจากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซฯ มีรายละเอียดของเงื่อนไขในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่มีกิจกรรมการดำเนินงานสอดคล้องหรือคล้ายคลึง ประกอบกับการดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการทอส่งก๊าซฯ (ระยะดำเนินการ) ทั้ง 17 โครงการทอส่งก๊าซฯ อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.1 โดยมีมาตรการแบ่งตามด้านต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

- 1) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เวิลด์โกลาส อินดัสตรี จำกัด รวม 2 ประเด็น คือ
 - เศรษฐกิจและสังคม
 - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 2) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด รวม 2 ประเด็น คือ
 - เศรษฐกิจและสังคม
 - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 3) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พ็อตเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
 - แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 4) โครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้วของบริษัท แพลมบั่ง เพาเวอร์ จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
 - สภาพเศรษฐกิจ – สังคม
- 5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ จากสถานีควบคุมก๊าซที่ WVN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ รวม 3 ประเด็น คือ
 - การใช้ที่ดิน
 - เศรษฐกิจและสังคม
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



- 6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าบริเวณแนวท่อฯ บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด ถนนสุวินทวงศ์ รวม 1 ประเด็น คือ
 - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติอัลฟา-สุวินทวงศ์ รวม 2 ประเด็น คือ
 - ด้านสังคม
 - ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) รวม 1 ประเด็น คือ
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
 - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 10) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด(โรงงาน 2)) รวม 1 ประเด็น คือ
 - แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 11) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเซียแปซิฟิก กลาส จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท นำชัยพัฒนา แพ็คเกจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเซียแปซิฟิกกลาส จำกัด) รวม 1 ประเด็น คือ
 - ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 12) โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53 รวม 2 ประเด็น คือ
 - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 13) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา รวม 2 ประเด็น คือ
 - สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 14) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีทรี 2 โรงไฟฟ้าตาสีทรี 1 และโรงไฟฟ้าวังตาผิน รวม 2 ประเด็น คือ
 - แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน



- 15) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 รวม 2 ประเด็น คือ
 - แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 16) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ รวม 2 ประเด็น คือ
 - ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 17) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 5 รวม 2 ประเด็น คือ
 - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สำหรับโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการทอส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด) และโครงการระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันก๊าซ ของ บริษัท ตะวัน เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 1)) ไม่ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการแต่อย่างใด

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.1 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 17 โครงการทอส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ใน ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-17

ตารางที่ 4.2-1-13 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
ความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบทอส่งก๊าซฯ	ผู้นำชุมชน ครุฑเรือนและสถานที่ประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ระยะ 500 เมตร จากแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ	1 ครั้ง ในปีแรก ของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนิน การ 5 ปีต่อครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม 2565 แล้ว ภายหลังจากดำเนินการ 1 ปีตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ และนำเสนอผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ ที่ผ่านมาแล้ว พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนใด ๆ เกิดขึ้น	ไม่มี
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
2.1 การรั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน - การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ทุกครั้งที่เกิดเหตุ และสรุปทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี
2.2 การเฝ้าระวังแนวทอส่งก๊าซฯ - สำรวจพื้นที่วางทอส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) ตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.2 และ 852.2	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ปีละ 4 ครั้ง	- ปตท. จัดให้มีแผนการเฝ้าระวังแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยกำหนดให้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อพร้อมกับการสำรวจป้ายเตือนแนวท่ออย่างสม่ำเสมอ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และ ภาคผนวก ณ-2 และ ตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-3	ไม่มี
- สำรวจบำรุงรักษาป้ายเตือน (Pipeline Markers) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.7	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ปีละ 4 ครั้ง	- ปตท. ได้นำมาตรฐาน ASME B31.8 มากำหนดแผนการบำรุงรักษาทอส่งก๊าซธรรมชาติ ปี 2569 ดังแสดงในภาคผนวก ณ-2 โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบพื้นที่แนวทอส่งก๊าซฯ และตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนแนวท่อฯ เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตัวอย่างดังแสดงในภาคผนวก ณ-3	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-13 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
2.3 การบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซ - สังเกตการณ์หลุดตัวของท่อส่งก๊าซ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซ (Pipe Settlement and Soil Erosion) บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ปีละ 1 ครั้ง	- ปตท. จัดให้มีแผนการเฝ้าระวังการหลุดตัวของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยกำหนดให้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อพร้อมกับการสำรวจป้ายเตือนแนวท่ออย่างสม่ำเสมอ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และ ภาคผนวก ณ-2 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-3	ไม่มี
2.4 การสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซ - สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.2 และ 852.2	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ปีละ 1 ครั้ง	- ปตท. จัดให้มีแผนการสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซ เป็นประจำ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และ ภาคผนวก ณ-2 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-3	ไม่มี
- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ (Coating Defect Survey)	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ปีละ 10 ครั้ง	- ปตท. จัดให้มีแผนการตรวจสอบการชำรุดของ Coating เป็นประจำด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0502 เป็นประจำทุก 5 ปี ซึ่งดีกว่าที่มาตรการระบุไว้ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และ ภาคผนวก ณ-2 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษาดังแสดงในภาคผนวก ณ-3	ไม่มี
2.5 การบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุกรอน - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการฟุกรอนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่จุด Test Post (Pipe to Soil Potential) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169	ที่จุด Test Post	ปีละ 2 ครั้ง	- ปตท. จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุกรอน ได้แก่ การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการฟุกรอน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP-0169 ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และ ภาคผนวก ณ-2 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-3	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-13 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการ การผุกร่อนของท่อก๊าซฯ ได้ดิน (Close Interval Pipe To Soil Potential Survey : CIPs) เพื่อตรวจสอบดูว่าท่อก๊าซธรรมชาติ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า มาตรฐาน NACE SP 0169	ตลอดแนวท่อ	10 ปีต่อครั้ง	- ปตท. จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน ได้แก่ การตรวจสอบ ระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และ ภาคผนวก ณ-2 และตัวอย่างผล การบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-3	ไม่มี



4.3 ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) ประจำปี 2569

การตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) ได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2569 ในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2569 แสดงดังภาคผนวก ก

4.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ ปท.1 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จำนวน 17 โครงการทอส่งก๊าซฯ พบว่า ทาง ปท.1 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดัง ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-17 ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการ ศึกษาและประเด็นสำคัญที่ ปทท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ดังนี้

1) ด้านการใช้ที่ดิน

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ จากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ

จากผลการดำเนินการของ ปท.1 พบว่า ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่ว้งน้อย 2 ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ที่ดินอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงการตรวจสอบการรบกวนเขตวางระบบท่อเป็นประจำตามแผนการดำเนินงานประจำปี ตลอดจนได้ทำการติดตั้งป้ายเตือนตลอดแนวทอส่งก๊าซฯ

2) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 ได้ดำเนินการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานผลการดำเนินงาน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท เวลโกรกลาส อินดัสตริย จำกัด

โครงการเริ่มมีการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติเมื่อปี 2547 จึงได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน จำนวน 1 ครั้ง ภายหลังการดำเนินการ 1 ปีตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ และนำเสนอผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติฯ ที่ผ่านมาแล้ว

โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัทควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด

โครงการเริ่มมีการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติเมื่อปี 2548 จึงได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน จำนวน 1 ครั้ง ภายหลังการดำเนินการ 1 ปีตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ และนำเสนอผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติฯ ที่ผ่านมาแล้ว



โครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ของบริษัทแหลมฉบัง เพาเวอร์ จำกัด

โครงการเริ่มมีการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติเมื่อเดือน 2544 จึงได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน จำนวน 1 ครั้ง ภายหลังจากดำเนินการ 1 ปีตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ และนำเสนอผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ ที่ผ่านมาแล้ว

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

โครงการเริ่มมีการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติเมื่อปี 2544 จึงได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน จำนวน 1 ครั้ง ภายหลังจากดำเนินการ 1 ปีตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ และนำเสนอผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ ที่ผ่านมาแล้ว

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติอัลฟา-สุวินทวงศ์

มาตรการกำหนดให้โครงการ ทำการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ในระยะ 1 ปีหลังการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติประชาชนที่อยู่ในรัศมี 400 เมตรจากแนวทอส่งก๊าซฯ เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2557 จำนวน 45 ตัวอย่าง และได้้นำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557 แล้ว

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 2))

มาตรการกำหนดให้โครงการ ทำการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ในระยะ 1 ปีหลังการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติของผู้นำชุมชน และหัวหน้าครัวเรือน หรือผู้แทนครัวเรือน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 22-24 มิถุนายน และวันที่ 4-5, 10-11 กรกฎาคม 2556 และได้้นำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2556 แล้ว

โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ในระยะ 1 ปีแรกของการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนระหว่างวันที่ 14-18 พฤศจิกายน 2562 แล้ว และภายหลังจากดำเนินการทุก ๆ 5 ปี ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 500 เมตร ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2567 ตามที่ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2567 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2572



โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา

โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม 2565 แล้ว ภายหลังจากดำเนินการ 1 ปีตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ และนำเสนอผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติฯ ที่ผ่านมาแล้ว พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนใด ๆ เกิดขึ้น

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 2 โรงไฟฟ้าตาสีห์ 1 และโรงไฟฟ้าวังตาผิน

โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะรัศมี 500 เมตรจากแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติทั้งสองข้างในเขตตำบลตาสีห์ และตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22-23 กันยายน 2565 ตามที่ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2565 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2570

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 โรงไฟฟ้าตาสีห์ 3

โครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการทอส่งก๊าซฯ ในรัศมี 500 เมตร ครอบคลุมพื้นที่ 1 ตำบล ได้แก่ ตำบลตาสีห์ ซึ่งอยู่ในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ และเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 ตามที่ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2566 และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2571

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

โครงการฯ ได้ดำเนินการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 2 ครั้ง จากการลงพื้นที่การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้

- การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 6-7 ธันวาคม 2565 โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 250 คน
- การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 228 คน โดยสามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ว่า ไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ และนำเสนอผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติฯ ที่ผ่านมาแล้ว

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 5

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 5 ได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน และสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อโครงการไปพร้อมกันในการสำรวจครั้งเดียวด้วยแบบสอบถาม ดำเนินการระหว่างวันที่ 7-8 ตุลาคม 2563 และระหว่างวันที่ 26-27 เมษายน 2564



โดยแบ่งออกเป็น 5 กลุ่มหลัก คือ กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการ จำนวน 51 ราย ครอบคลุมพื้นที่ในระยะรัศมี 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งสองฝั่ง โดยสามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ว่า ไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ

3) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการดำเนินการของ ปท. 1 พบว่า โดยส่วนใหญ่ทั้ง 17 โครงการทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

นอกจากนี้ พบว่า จากการตรวจสอบสถิติการรั่วไหลของระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง **ภาคผนวก ก**