



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 12 โครงการทอส่งก๊าซ ซึ่ง ปตท. ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ ปตท. ได้ดำเนินการ เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำรายงาน เนื่องจากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซ มีรายละเอียดของเงื่อนไขในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่มีกิจกรรมการดำเนินงานสอดคล้องหรือคล้ายคลึง ประกอบกับการดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการทอส่งก๊าซ (ระยะดำเนินการ) ทั้ง 12 โครงการทอส่งก๊าซ อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.1 โดยมีมาตรการแบ่งตามด้านต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

- 1) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เวลโกรกลาส อินดัสตรี จำกัด รวม 2 ประเด็น คือ
 - ด้านเศรษฐกิจและสังคม
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 2) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด รวม 2 ประเด็น คือ
 - ด้านเศรษฐกิจและสังคม
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 3) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พัดเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 4) โครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้วของบริษัท แพลมบิ่ง เพาเวอร์ จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
 - ด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม
- 5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ จากสถานีควบคุมก๊าซที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ รวม 3 ประเด็น คือ
 - การใช้ที่ดิน
 - เศรษฐกิจและสังคม
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าบริเวณแนวท่อ บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด ถนนสุขุมวิท รวม 1 ประเด็น คือ
 - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ



- 7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติอัลฟา-สุวินทวงศ์ รวม 2 ประเด็น คือ
 - ด้านสังคม
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สหวิริยาเพททิมิล จำกัด (มหาชน) รวม 1 ประเด็น คือ
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 10) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด(โรงงาน 2)) รวม 1 ประเด็น คือ
 - เศรษฐกิจ-สังคม
- 11) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอ็มพี แพ็คเคจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเชียแปซิฟิก กลาส จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท นำชัยพัฒนา แพ็คเคจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเชียแปซิฟิกกลาส จำกัด) รวม 1 ประเด็น คือ
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 12) โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53 รวม 2 ประเด็น คือ
 - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สำหรับโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการทอส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวินพาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด) และโครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันก๊าซ ของ บริษัท ตะวัน เนชั่นแนลพาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 1)) ไม่ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ แต่อย่างใด

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.1 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 12 โครงการทอส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ใน ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-12



ตารางที่ 4.2-1-12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

โครงการท่อเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ เช่น ความเข้าใจในโครงการ ความมั่นใจต่อระบบความปลอดภัย ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไขปัญหาจากโครงการ เป็นต้น	หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถานประกอบการ/ร้านค้า ในระยะรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อฯ	1 ครั้ง ในปีแรกที่เปิดดำเนินการ และทุก 5 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- โครงการท่อเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53 ได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติประชาชนที่อยู่ในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนววางท่อก๊าซฯ ในปีแรกที่เปิดดำเนินการ เมื่อวันที่ 14-18 พฤศจิกายน 2562 โดยนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และจะสำรวจอีกครั้งในปี 2567 ตามมาตรการ	ไม่มี
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีการแก้ไข	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	- รายงานระบบทอส่งก๊าซฯ เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2563 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 ดังภาคผนวก ก	ไม่มี
บันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติของพนักงาน	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	- รายงานระบบทอส่งก๊าซฯ มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของเจ้าหน้าที่/พนักงานของ ปท.1 อย่างต่อเนื่องทุกเดือน ดังภาคผนวก ก	ไม่มี
ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปตท. (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1)	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้น พบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2563 ทาง บริษัท ปตท.ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปท.1 ในวันที่ 1 มิถุนายน - 31 สิงหาคม 2563 ดังภาคผนวก ฐ-1 และผลการตรวจสุขภาพ ดังภาคผนวก ฐ-2 สำหรับผลการตรวจสุขภาพจะรายงานในรอบการรายงานฯ ถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2563)	ไม่มี



4.4 ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) ประจำปี 2563

การตรวจสอบคุณภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานใน ปท.1 ได้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี 2563 ในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน - 31 สิงหาคม 2563 แสดงดังภาคผนวก ฐ

4.5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ ปท.1 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จำนวน 12 โครงการทอส่งก๊าซฯ พบว่า ทาง ปท.1 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดัง ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-12 ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการ ศึกษาและประเด็นสำคัญที่ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ดังนี้

1) ด้านการใช้ที่ดิน

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ จากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ

จากผลการดำเนินการของ ปท.1 พบว่า ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่วังน้อย 2 ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ที่ดินอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงการตรวจสอบการรुक้าเขตวางระบบท่อเป็นประจำตามแผนการดำเนินงานประจำปี ตลอดจนได้ทำการติดตั้งป้ายเตือนตลอดแนวทอส่งก๊าซฯ

2) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติอัลฟา-สุวินทวงศ์

มาตรการกำหนดให้โครงการ ทำการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ในระยะ 1 ปีหลังการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติประชาชนที่อยู่ในรัศมี 400 เมตร จากแนวทอส่งก๊าซฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 จำนวน 45 ตัวอย่าง และได้นำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557 แล้ว

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทยเนชั่นแนล 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 และได้นำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2556 แล้ว

โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53

มาตรการกำหนดให้โครงการ ทำการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ในระยะ 1 ปีแรกของการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนระหว่างวันที่ 14-18 พฤศจิกายน 2562 และได้นำเสนอผลการสำรวจในรายงานฉบับนี้แล้ว

3) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการดำเนินการของ ปท. 1 พบว่า โดยส่วนใหญ่ทั้ง 12 โครงการท่อส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

นอกจากนี้ พบว่า จากการตรวจสอบสถิติการรั่วไหลของระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง **ภาคผนวก ก**