



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตรับผิดชอบของ ปท.9 มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 11 โครงการ

1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านครการไฟฟ้า (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ราช โคเจน เนอเธอร์แลนด์) รวม 2 ประเด็น ได้แก่

- (1) ด้านสังคม
- (2) ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งที่ 2 (ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ) รวม 2 ประเด็น ได้แก่

- (1) เศรษฐกิจ-สังคม
- (2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุวินทวงศ์ รวม 2 ประเด็น ได้แก่

- (1) การด้านสังคม
- (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1)) รวม 2 ประเด็น ได้แก่

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

5) โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต เพื่อลดมลภาวะในเขตอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดปทุมธานี ได้แก่

- (1) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

6) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เบอรัลล์ ยูเคเกอร์ เซลล์ออกซ์ จำกัด

- (1) เศรษฐกิจ และสังคม
- (2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย



- 7) โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัทอุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด
 - (1) เศรษฐกิจ และสังคม
 - (2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 8) โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ปทุม โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย) รวม 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงผลิตไฟฟ้านวนคร รวม 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - (2) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 10) โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน รวม 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (2) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สุเพิร์บ พาวเวอร์ จำกัด ได้แก่
 - (1) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบท่อก๊าซธรรมชาติที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.9 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 11 โครงการ ท่อก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ของทั้ง 11 โครงการท่อก๊าซฯ ในตารางที่ 4.2-1-1 ถึงตารางที่ 4.2-1-11



ตารางที่ 4.2-1-7 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท อุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. เศรษฐกิจและสังคม				
1.1 การสำรวจทัศนคติกลุ่มเป้าหมาย	ชุมชนในรัศมี 230 เมตร จากแนวท่อ ก๊าซฯ	1 ครั้ง/ปี โดยจะทำได้ ปีแรกและปีที่ 2 ของระยะ ดำเนินการ	- โครงการเริ่มมีการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติ เมื่อ เดือนกรกฎาคม 2549 จึงได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม และทัศนคติของประชาชน ตามที่ระบุไว้ใน มาตรการฯ และนำเสนอผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติฯ ที่ ผ่านมาแล้ว	ไม่มี
2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย				
2.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กซเรย์ ปอด และตรวจเลือด	สถานพยาบาลที่พนักงานเลือกใช้	1 ครั้ง/ปี	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ปตท. กำหนดแผนการตรวจ สุขภาพ ดังภาคผนวก ฐ-1 ผลการตรวจสุขภาพฯ รายงาน ในรอบ (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)	ไม่มี
2.2 ตรวจสอบการได้ยิน	พนักงานซ่อมบำรุงท่อ ในบริเวณ Right- of-Way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะ ดำเนินการ		ไม่มี
2.3 บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่ เกิดขึ้น พร้อมทั้งสาเหตุ วิธีการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	พนักงานซ่อมบำรุงท่อ ในบริเวณ Right- of-Way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน อย่างไรก็ตามในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 ไม่พบพนักงานที่บาดเจ็บและ เจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังภาคผนวก ฏ และสถิติ อุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ ดังภาคผนวก ฏ	ไม่มี



4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ ปท.9 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จำนวน 11 โครงการท่อก๊าซฯ พบว่าทาง ปท.9 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ได้กำหนดไว้ และไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด รายละเอียดดัง ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง 4.2-1-11

1) ด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าผันวนครการไฟฟ้า (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด)

โครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติของประชาชนที่อยู่ในรัศมี 300 เมตร ทั้ง 2 ข้าง จากแนวท่อก๊าซฯ ในวันที่ 30 มิถุนายน 2557 จำนวนทั้งสิ้น 180 ตัวอย่าง ซึ่งรายละเอียดผลการสำรวจได้นำเสนอในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557

โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุวินทวงศ์

โครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติของประชาชนที่อยู่ในรัศมี 200 เมตร จากแนวท่อก๊าซฯ ในวันที่ 20-21 ตุลาคม 2553 จำนวนทั้งสิ้น 104 ตัวอย่าง ซึ่งรายละเอียดผลการสำรวจได้นำเสนอในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2553

โครงการท่อก๊าซธรรมชาตินคร-รังสิต (การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อก๊าซธรรมชาติ นคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))

โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม 2564 ที่อยู่ในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อทั้งสองข้าง ซึ่งรายละเอียดผลการสำรวจได้นำเสนอผ่านมาแล้ว

โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปทุมโคเจนเนอเรชั่นของบริษัทปทุมโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย)

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และวิธีการแก้ไข ปัญหา โดยในเดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2568 พบว่า ไม่มีปัญหาข้อร้องเรียน

2) ด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และความปลอดภัย

โครงการท่อก๊าซไปยังโรงไฟฟ้าผันวนครการไฟฟ้า (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด)

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในเดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2568 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังภาคผนวก ฎ และได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568 โดยได้ดำเนินการให้



พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ปท.9 เข้ารับการตรวจสอบคุณภาพเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบคุณภาพรายงานฯ ในรอบ (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งที่ 2 (ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ)

โครงการได้มีการจัดทำสรุปชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี 2568 แสดงดังภาคผนวก ฎ โดยในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2568 ปท.9 ไม่มีการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการทำงาน

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุวินทวงศ์

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น รายละเอียดดังภาคผนวก ฎ และได้จัดทำสรุปชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี 2568 แสดงดังภาคผนวก ฎ โดยในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2568 ปท.9 ไม่มีการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการทำงาน และได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2568 ดังภาคผนวก ฐ-1 โดยได้ดำเนินการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ปท.9 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับผลการตรวจสอบคุณภาพ รายงาน

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายเรื่องสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2568 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉินดังภาคผนวก ฎ

โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต เพื่อลดมลภาวะในเขตอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดปทุมธานี

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2568 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉินดังภาคผนวก ฎ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ปทุมโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย)

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2568 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉินดังภาคผนวก ฎ และได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2568 โดยได้ดำเนินการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ปท.9 เข้ารับการตรวจสอบคุณภาพเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบคุณภาพ รายงานในรอบ (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงผลิตไฟฟ้านคร

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลขอท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2568 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉินดังภาคผนวก ก