



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การดำเนินระบบท่อก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตรับผิดชอบของ ปท.9 มีโครงการท่อก๊าซธรรมชาติที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 11 โครงการ

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

- (1) ด้านสังคม
- (2) ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

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

3) โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุวินทวงศ์ รวม 2 ประเด็น ได้แก่

- (1) การด้านสังคม
- (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

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

5) โครงการท่อเชื่อมระบบท่อก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต เพื่อลดมลภาวะในเขตอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดปทุมธานี ได้แก่

- (1) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

6) โครงการวางท่อก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เบอรัลล์ ยูเคเกอร์ เซลล์ออกซ์ จำกัด

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



- 7) โครงการท่ส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัทอุตสาหกรรมท่าเรือแควไทย จำกัด
 - (1) เศรษฐกิจ และสังคม
 - (2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 8) โครงการท่ส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ปทุม โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการท่ส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย) รวม 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) โครงการท่ส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงผลิตไฟฟ้านวนคร รวม 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - (2) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 10) โครงการท่ส่งก๊าซธรรมชาติไปโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน รวม 2 ประเด็น ได้แก่
 - (1) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (2) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) โครงการท่ส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สุเพิร์บ พาวเวอร์ จำกัด ได้แก่
 - (1) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบท่ส่งก๊าซธรรมชาติ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.9 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 11 โครงการ ท่ส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ของทั้ง 11 โครงการท่ส่งก๊าซฯ ในตารางที่ 4.2-1-1 ถึงตารางที่ 4.2-1-11

ตารางที่ 4.2-1-8 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ปทุม โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
(ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1.1 ขอร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบที่ได้รับ และการแก้ไขปัญหา จากโครงการ	ประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินงานของทอส่ง ก๊าซธรรมชาติ โดยเฉพาะหมู่ที่ 3 บ้าน เมตตาราม หมู่ที่ 4 บ้านศาลาพัน และ หมู่ที่ 5 บ้านพลับ (บ้านวัง) ซึ่งเป็นชุมชน ที่อยู่ใกล้แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติมาก ที่สุด	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น โทรศัพท์ เว็บไซต์ E-mail จดหมาย และ Facebook เป็นต้น และติดตามการแก้ไขอย่างเป็น ระบบ ดังภาคผนวก ง-1 อย่างไรก็ตามก็ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ นี้	ไม่มี
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
2.1 สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย การบาดเจ็บ ในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน 2.2 การรั่วไหลของทอส่งก๊าซธรรมชาติ	พื้นที่ดำเนินการขนส่งก๊าซธรรมชาติทาง ท่อ	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานและสถิติอุบัติเหตุ เจ็บป่วยของพนักงานเนื่องจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ก็ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบพนักงานที่ บาดเจ็บและเจ็บป่วยในระหว่างปฏิบัติงาน ดังภาคผนวก ฎ และภาคผนวก ฏ	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-8 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการ ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. ด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย				
2.3 ตรวจสอบสภาพพนักงาน	พนักงานงานทุกคน	ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะ ดำเนินการ	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ปตท. กำหนดแผนการตรวจ สุขภาพ ดังภาคผนวก รฐ-1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน รายงาน ดังภาคผนวก รฐ-2	ไม่มี



4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

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

1) ด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าผ่านนครการไฟฟ้า (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด)

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

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุวินทวงศ์

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

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาตินคร-รังสิต (การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ นคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))

โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม 2564 ที่อยู่ในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง ซึ่งรายละเอียดผลการสำรวจได้นำเสนอผ่านมาแล้ว

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปทุมโคเจนเนอเรชั่นของบริษัทปทุมโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย)

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และวิธีการแก้ไข ปัญหา โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2567 พบว่า ไม่มีปัญหาข้อร้องเรียน

2) ด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และความปลอดภัย

โครงการทอส่งก๊าซไปยังโรงไฟฟ้าผ่านนครการไฟฟ้า (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด)

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของทอส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2567 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังภาคผนวก ฎ และได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567 โดยได้ดำเนินการให้



พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ปท.9 เข้ารับการตรวจสอบคุณภาพเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบคุณภาพรายงานฯ ดังภาคผนวก ฐ-2

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งที่ 2 (ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ)

โครงการได้มีการจัดทำสรุปชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี 2567 แสดงดังภาคผนวก ฎ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2567 ปท.9 ไม่มีการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการทำงาน

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุวินทวงศ์

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น รายละเอียดดังภาคผนวก ฎ และได้จัดทำสรุปชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี 2567 แสดงดังภาคผนวก ฎ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2567 ปท.9 ไม่มีการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการทำงาน และได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2567 ดังภาคผนวก ฐ-1 โดยได้ดำเนินการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ปท.9 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับผลการตรวจสอบคุณภาพ รายงาน ดังภาคผนวก ฐ-2

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

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายเรื่องสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2567 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉินดังภาคผนวก ฎ

โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต เพื่อลดมลภาวะในเขตอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดปทุมธานี

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2567 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉินดังภาคผนวก ฎ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ปทุมโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย)

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2567 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉินดังภาคผนวก ฎ และได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2567 โดยได้ดำเนินการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ปท.9 เข้ารับการตรวจสอบคุณภาพเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบคุณภาพ รายงาน ดังภาคผนวก ฐ-2



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงผลิตไฟฟ้านคร

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลขอท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2567 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉินดังภาคผนวก ก