



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

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) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านครหลวงไฟฟ้า (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 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ของทั้ง 11 โครงการท่อก๊าซฯ ในตารางที่ 4.2-1-1 ถึงตารางที่ 4.2-1-11



ตารางที่ 4.2-1-10 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1.1 ขอดูความเห็นและขอรองเรียน และการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	หน่วยงาน/ สถาบัน/ องค์การ สถานประกอบการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ระบบทอส่งก๊าซในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อฯ รวมระยะทางประมาณ 7.9 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลกลางกระส้น ตำบลคลองจิก และตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ตลอดระยะดำเนินการ	- เนื่องจากโครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติประชาชน ผู้นำชุมชน และสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมี 500 เมตรจากแนวทอส่งก๊าซฯ ในช่วงเดือนมิถุนายน 2552 และได้ดำเนินการเพิ่มเติมในช่วงเดือนธันวาคม 2553 จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจทั้งสิ้น 374 ตัวอย่าง แล้วเสร็จ นอกจากนี้ ปตท. ยังดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนดังภาคผนวก ง-1 ใดๆก็ดีในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการนี้	ไม่มี
1.2 ความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายต่อการดำเนินโครงการและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ		1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ		

ตารางที่ 4.2-1-10 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/มาตรการ ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
2.1 สถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซฯ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ ของโครงการ และใกล้เคียง	เป็นประจำทุกเดือน	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและ เหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดีช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังภาคผนวก ก	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

โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าผ่านนครการไฟฟ้า (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 โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2567 พบว่า ไม่มีปัญหาข้อร้องเรียน

2) ด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และความปลอดภัย

โครงการท่อก๊าซไปยังโรงไฟฟ้าผ่านนครการไฟฟ้า (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด)

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อก๊าซฯ 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

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมถนนสุขุมวิท

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 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังภาคผนวก ฎ

โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต เพื่อลดมลภาวะในเขตอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดปทุมธานี

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2567 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังภาคผนวก ฎ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ปทุมโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย)

โครงการมีการบันทึกรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยในปี 2567 มีรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังภาคผนวก 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