



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย)

ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษา รวบรวม และการวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ 1 : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (Interconnecting Pipelines) ภายใต้การควบคุมดูแลโดยส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท. 3) และสำหรับท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ 2: ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระยอง-แก่งคอย ภายใต้การควบคุมดูแลโดย ปท. 1, ปท. 2, ปท.3, ปท.10 และส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง (ปฝ.) สามารถสรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะจากการที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

5.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1.1 สรุปผลการติดตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ 1 : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (Interconnecting Pipelines) ภายใต้การควบคุมดูแลโดย ปท. 3 และสำหรับท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ 2: ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระยอง-แก่งคอย ภายใต้การควบคุมดูแลโดย ปท. 1, ปท. 2, ปท.3, ปท.10 และส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง (ปฝ.) ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ทางสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ (ตารางที่ 3.2-1)

มาตรการเกี่ยวกับการเจ็บป่วยการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงานการรั่วไหลและแก้ไขตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ พบว่า มีการบันทึกรวบรวมเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกครั้ง สำหรับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในปี 2568 ทางโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) มีหน่วยงานรับผิดชอบร่วมกัน คือ ปท.1, ปท.2, ปท.3 และ ปท.10 มีแผนดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังนี้ ในปี 2568 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) ได้ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 27 ตุลาคม 2568 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 (ปท.2) ได้ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568, ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) ได้ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2568 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) ได้ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2568 และส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง (ปฝ.) ได้ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568 ตามแผนและผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังแสดงในภาคผนวก ญ-5 และภาคผนวก ญ-6

การตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน ประจำปี 2568 ปตท. สายงานระบบท่อฯ ต้องทำการตรวจสอบคุณภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีแผนการตรวจสอบคุณภาพพนักงานในวันที่ 1 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2568 ตามแผนการตรวจสอบคุณภาพพนักงานสายงานระบบท่อฯ แสดงดังภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบคุณภาพ แสดงดังภาคผนวก ฐ-2

5.1.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระยะยอ-แก่งคอย) ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ 1 : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (Interconnecting Pipelines) ภายใต้การควบคุมดูแลโดย ปท. 3 และสำหรับท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ 2: ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระยะยอ-แก่งคอย ภายใต้การควบคุมดูแลโดย ปท. 1, ปท. 2, ปท.3, ปท.10 และส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง (ปฝ.) พบว่า มาตรการฯ ดังกล่าวมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติก่อให้เกิดผลต่อการดำเนินงานของระบบท่อส่งก๊าซฯ รวมทั้งเป็นผลดีต่อสภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงส่งผลดีต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น จึงเสนอแนะให้คงมาตรการฯ และดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง

5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 สรุปผลการติดตามตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระยะยอ-แก่งคอย) ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ 1 : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (Interconnecting Pipelines) ภายใต้การควบคุมดูแลของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า ทางสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ (ตารางที่ 4.2-1)

สำหรับมาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไขปัญหาจากโครงการ การให้ความช่วยเหลือ และการมีส่วนร่วมในโครงการ รวมทั้งผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และความมั่นใจต่อระบบความปลอดภัย โดยมีการสำรวจความคิดเห็นไปแล้ว ในวันที่ 14-24 สิงหาคม 2563 โดยสรุปผลการสำรวจทัศนคติของประชาชนได้นำเสนอไปแล้วในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563

การตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน ประจำปี 2568 ปตท. สายงานระบบท่อฯ ต้องทำการตรวจสอบคุณภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีแผนการตรวจสอบคุณภาพพนักงานในวันที่ 1 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2568 ตามแผนการตรวจสอบคุณภาพพนักงานสายงานระบบท่อฯ แสดงดังภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบคุณภาพ แสดงดังภาคผนวก ฐ-2



5.2.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ 1 : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (Interconnecting Pipelines) ภายใต้การควบคุมดูแลโดย ปท. 3 และสำหรับท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ 2: ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระยอง-แก่งคอย ภายใต้การควบคุมดูแลโดย ปท. 1, ปท. 2, ปท.3, ปท.10 และส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง (ปฝ.) พบว่า มาตรการฯ ดังกล่าวมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ดังนั้น จึงเสนอแนะให้คงมาตรการฯ และดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง