



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2568 (มกราคม - มิถุนายน)

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ในเขตรับผิดชอบของ ปท. 3 มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการรวม 3 ประเด็น ได้แก่

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- (3) มาตรการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลักของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และประเด็นมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังและบำรุงรักษาระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติที่ได้มีการกำหนดกรอบการทำงานและแผนการดำเนินงานตามมาตรการต่างๆ ไว้อย่างครบถ้วน ทั้งนี้ ในเบื้องต้นสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ดัง ตารางที่

3.2-1



ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทอสงกาธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้กาธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป	<p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทอสงกาธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้กาธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เส้นทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในทางปฏิบัติและนำแผนปฏิบัติการไปตีประกาศและเผยแพร่แผนปฏิบัติการให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ</p>	ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	<p>- ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด โดยนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ให้กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปิดเผยให้กับสาธารณชนได้รับทราบ</p>	ไม่มี
		ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	<p>- ปตท. ได้นำมาตรการมาใช้เป็นข้อกำหนดในการทำสัญญาจ้างกับผู้รับเหมาตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดตั้งแต่ในระยะเวลาก่อสร้างและได้นำเสนอไปนารายงานติดตามฯ ระยะเวลาก่อสร้าง ปัจจุบันเป็นระยะดำเนินการซึ่งโครงการไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมแต่อย่างใด</p>	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม และมวลชนสัมพันธ์ตั้งแต่ ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินการด้านงานอย่างต่อเนื่องในระยะ ก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเขามา มีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ปตท. ได้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ในระยะก่อสร้างโครงการจนถึงในระยะดำเนินการ เพื่อสร้างความเข้าใจ กับชุมชน และให้ชุมชนมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนการดำเนินโครงการโดย ในระยะดำเนินการปี 2568 ปตท. ได้จัดทำจัดแผนงานมวลชน สัมพันธ์ดังแสดงใน ภาคผนวก ค-1 สำหรับผลการปฏิบัติตามแผน มวลชนสัมพันธ์ ดังแสดงใน ภาคผนวก ค-3	ไม่มี
	4) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อ ที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงาน เจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้องค์กรหน่วยงานดังกล่าวใช้ ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต เพื่อป้องกันและลด ผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งกาชรรคมชาติ และ นำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อม	ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ปตท. ได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมแสดง ตำแหน่งแนวท่อ โดยได้ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ในช่วงระยะก่อสร้าง โครงการ และนำเสนอไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน ระยะก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	ไม่มี
	5) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำและเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แก่หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่อนุญาตให้ใช้พื้นที่ทาง ท่อ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจ	ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ปตท. ได้จัดทำขึ้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เกี่ยวกับกาจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงใน ภาคผนวก ข-1 เพื่อใช้ในการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำรายงาน เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>พลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบดแลง เทศบาลตำบลเจ็ญเนิน และ จังหวัดระยอง รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ประจำปี 6 เดือน</p> <p>6) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็น แนวโน้ม ปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดการใด ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทฯ ต้องแจ้งให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบดแลง เทศบาลตำบลเจ็ญเนิน และจังหวัด ระยอง รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>7) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะต้องซ่อมแซมหรือชดเชย ทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อลดและป้องกันปัญหาความ ขัดแย้งกับชุมชน</p>	<p>ตลอดแนวท่อส่งกาซฯ ของโครงการ</p> <p>ตลอดแนวท่อส่งกาซฯ ของโครงการ</p>	<p>- ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามหาก พบปัญหา ปตท. จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหาก เกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปตท. จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ ทั้งนี้ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมใดๆ ที่เกิดจากการดำเนินงาน ของโครงการ</p> <p>- หากเกิดการใดที่ก่อให้เกิดหรือต้องชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิด จากการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด และ ปตท. จะรวมหรือและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ทั้งนี้ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ไม่พบการรายงานทรัพย์สินเสียหายจากการดำเนิน โครงการ</p>	ไม่มี ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8) หากยังมีประเด็น ปัญหา ขอบเขตกว้าง และห่วงใยชุมชนตอนดำเนินการดำเนินโครงการ บริษัท ไออาร์พีจี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ 9) หากบริษัท ไออาร์พีจี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตรับแจ้งให้ไปดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้ทราบต่อไป กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งแจ้งจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทางต้นที่รับแจ้งแจ้งไว้แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	ตลอดแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ	- หาก ปตท. พบประเด็นปัญหาขอบเขตกว้างและห่วงใยของชุมชนตอนดำเนินการดำเนินโครงการ ปตท. จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ - ในระยะก่อสร้าง - บริษัท ไออาร์พีจี จำกัด (มหาชน) ได้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างจากเดิมใช้วิธีการขุดเปิด (Open Cut) เป็นวิธีเจาะลอด (Horizontal Direction Drilling: HDD) โดยได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จากสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/3762 ลงวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2558 และสำนักรับนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับทราบตามหนังสือที่ พส 1009.7/6178 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ซึ่งโครงการต่อไปปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในภาคผนวก ก-2 หาก ปตท. มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ ปตท. จะแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณา และปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการที่กำหนดนี้ ทั้งนี้ ปตท. ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือแผนปฏิบัติการแต่อย่างใด	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(2) หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจากกระทบบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้อนุญาตผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดสร้างงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p> <p>10) ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ	<p>- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉินภาวะวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระบบเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง ครั้งโดยในปี 2568 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อชุด 3 (ปท.3) จะดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 5 กันยายน 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ญ-4 สำหรับผลการซ้อมแผนฉุกเฉินจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม)</p>	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	11) หากเกิดความเสียหายขึ้นเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มีการโอนโครงการทอสงกาชรรรมชาติไปยังโครงการผลิตได้อานและไฟฟารวมเมื่อระยะของ โดยใชทกาชรรรมชาติเป็นสื่อเพลงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แล้วให้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อประโยชน์การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป	ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ปตท. ยินดีจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบหากพบวาสาเหตุของความเสียหายมาจากการดำเนินการ โดยได้มีการทำประกันภัยในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงรับผิดชอบอุบัติเหตุของบุคคลภายนอก ดังแสดงในภาคผนวก ง อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ที่ผ่านมามีความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ	ไม่มี
2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย	ก) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น (ก) กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบทอสงกาชรรรมชาติ (ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) (ค) วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน (ง) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้จัดให้มีการความปลอดภัย และคู่มือความปลอดภัยและอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง ดังแสดงในภาคผนวก จ-2 กำหนดให้ผ่านอบรมหลักสูตรมาตรฐานความปลอดภัยของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ และในปี 2568 มีการจัดอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย เช่น หลักสูตรการดับเพลิง เป็นต้น ดังแสดงในภาคผนวก ข-1 โดยมีแผนอบรมและผลอบรม ดังแสดงในภาคผนวก ข-2 และ ภาคผนวก ข-3	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อชีวอนามัย ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ข) การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซ</p> <p>(ก) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ดังนี้</p> <p>(1) สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อเป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 ดำเนินการเป็นประจำ ทุกๆ 3 เดือน พร้อมกับการสำรวจพื้นที่</p>	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ปตท. จัดให้มีการเฝ้าระวังแนวท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยกำหนดให้มีการสำรวจพื้นที่แนวท่อพร้อมกับการสำรวจจ่ายเตือนแนวท่ออย่างสม่ำเสมอ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-2	ไม่มี
	<p>(2) สำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซฯ เพื่อเป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดำเนินการเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน</p>	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ปตท. จัดให้มีการเฝ้าระวังแนวท่อส่งก๊าซฯ เพื่อเป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยกำหนดให้มีการสำรวจพื้นที่แนวท่อพร้อมกับการสำรวจจ่ายเตือนแนวท่ออย่างสม่ำเสมอ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-2	ไม่มี
	<p>(3) สำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่ดินนอน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชันเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</p>	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	<p>- ปตท. จัดให้มีการสำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะของดินบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงและการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-2</p>	ไม่มี
	<p>(4) ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ไซปองกันการฟุกรอนของท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</p>	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	<p>- ปตท. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุกรอน ได้แก่ การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ไซปองกันการฟุกรอน เพื่อเป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP-0169 ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-2</p>	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย (ต่อ)	(5) ตรวจสอบการกีดกันของท่อส่งก๊าซ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณของ หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง และบริเวณที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซ เป็นต้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASMEB31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. จัดให้มีแผนการตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณของ หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-1 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-2	ไม่มี
	(6) ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใบป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซ ทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบความเสียหาย บริเวณใดมีความเสี่ยงสูง ไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACERP 0169 เป็นประจำทุกๆ 5 ปี (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ)	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน ได้แก่ การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใบป้องกันการผุกร่อน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-1 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-2	ไม่มี
	(7) ตรวจสอบการรั่วซึมของ Coating ท่อส่งก๊าซ เป็นประจำทุก 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. จัดให้มีแผนการตรวจสอบการรั่วซึมของ Coating เป็นประจำ และสำหรับช่วงท่อที่มีค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ ปตท. จะทำการตรวจสอบเป็นการเฉพาะ ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-1 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-2	ไม่มี
	(8) ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความต่างศักย์ และกำลัง เป็นต้น เป็นประจำปีละ 12 ครั้ง	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. จัดให้มีแผนการตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความต่างศักย์และกำลัง เป็นประจำ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP-0169 เฉพาะ ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-1 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-2	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย (ต่อ)	(9) ตรวจสอบสภาพการผูกกรอนภายในท่อส่งกาซฯ ตรวจสอบการ เบี่ยงเบนของท่อส่งกาซฯ การยุบ รอยขีดข่วน ความหนา รอยย่น และ ความเสียหายทางกลอื่นๆ เป็นประจำทุกๆ 5 ปี	พื้นที่ระบบท่อส่งกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- สำหรับโครงการทอสงกาทธรรมชาติไปยงโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวม เมืองระยองโดยใช้กาทธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ไม่มีจุดรั่วส่ง PIG จึงไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้	ไม่มี อุปสรรค
	(ท) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความ ปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งกาซฯ	พื้นที่ระบบท่อส่งกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้กำหนดนโยบายและเป้าหมายการทำงานอย่างปลอดภัย รวมถึง จัดทำคู่มือความปลอดภัย เกี่ยวกับการทำงานในเขตระบบท่อส่งกาซฯ และ สื่อสารให้กับพนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้องรับทราบและนำไปปฏิบัติ ดังแสดง ใน ภาคผนวก จ-1	ไม่มี
	(ค) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งกาซฯ ให้เห็นข้อความและ หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	พื้นที่ระบบท่อส่งกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้นำมาตรฐาน ASME B31.8 มากำหนดแผนการบำรุงรักษาท่อส่ง กาทธรรมชาติ ปี 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 โดยกำหนดให้มีการ ตรวจสอบพื้นที่แนวท่อส่งกาซฯ และตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้าย เตือนแนวท่อฯ เป็นประจำทุกปีได้ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-2	ไม่มี
	(ง) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อส่งกาซฯ และ หน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนว วางท่อส่งกาซฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการใน เขตระบบท่อส่งกาซฯ แก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า	พื้นที่ระบบท่อส่งกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้เข้าประสานงานเจ้าของพื้นที่ทอการผ่านและขอให้แจ้งกิจกรรม ใดๆ ในเขตระบบท่อส่งกาทธรรมชาติ (ROW) อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้ ต้องดำเนินการขอขออนุญาตและติดตตามสถานะการดำเนินการผ่านระบบ Natural Gas Transmission Right of Way System ของ ปตท.	ไม่มี
	(จ) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงาน ภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งกาซฯ ก่อนดำเนินการ	พื้นที่ระบบท่อส่งกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง ระบบอนุญาต ทำงาน เพื่อให้มีการควบคุมการปฏิบัติงานและกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อ พนักงาน และระบบท่อส่งกาซฯ ดังแสดงในภาคผนวก ซ-1 และภาคผนวก ซ-2	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย (ต่อ)	(ข) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต (ปท.3) ของ ปตท. เป็นผู้ดูแลระบบท่อส่งกาซฯ ของโครงการต่อไป โดยจัดให้มีมาตรการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่ระบบท่อส่งกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉินภาวะวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบท่อส่งกาชรรรมชาติ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระบุเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง ครั้งโดยในปี 2568 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) จะดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 5 กันยายน 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ญ-4 สำหรับผลการซ้อมแผนฉุกเฉินจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม)	ไม่มี
	ค) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณี กาซรั่ว (ก) จัดให้มีแผนระบุถึงเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของกาซ	พื้นที่ระบบท่อส่งกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉินภาวะวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบท่อส่งกาชรรรมชาติ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระบุเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง ครั้งโดยในปี 2568 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) จะดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 5 กันยายน 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ญ-4 สำหรับผลการซ้อมแผนฉุกเฉินจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม)	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย (ต่อ)	(ข) ในกรณีที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการโอนระบบ ท่อส่งก๊าซฯ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังจากก่อสร้าง แล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯทั้งหมดของโครงการจะถูก ปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที ปตท. ได้รับการโอน กรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ เรียบร้อยแล้ว	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- หลังจากที ปตท. ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซฯธรรมชาติจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) แล้ว ปตท. จะนำแผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน ระบบท่อส่งก๊าซฯธรรมชาติ ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 มาใช้ในการ ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินของโครงการ	ไม่มี
	(ค) เมื่อโครงการได้รับเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการ เหตุฉุกเฉินภาวะวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงาน ระบบท่อส่งก๊าซฯธรรมชาติ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระวังเหตุฉุกเฉิน และ บริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง ครั้ง โดยในปี 2568 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) จะดำเนินการซ้อม แผนฉุกเฉิน ในวันที่ 5 กันยายน 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ญ-4 สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉินจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม)	ไม่มี
	(ง) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผน ระบบเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. กำหนดให้มีการทบทวนเอกสารแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินวิกฤตและ การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบท่อฯ เป็นประจำทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง เอกสารที่ทบทวนฉบับล่าสุด ดังแสดงใน ภาคผนวก ญ-1	ไม่มี
	(จ) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และ โรงพยาบาล เป็นต้น	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้จัดทำคู่มือประสานงานชุมชนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่ง ประกอบไปด้วยหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ ที่ต้องประสานงาน เช่น	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย (ต่อ)	(จ) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และโรงพยาบาล เป็นต้น	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องของ	ผู้นำชุมชน สถานีตำรวจท้องที่ โรงพยาบาล และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เป็นต้น ตัวอย่างดังแสดงในภาคผนวก ก-3	
	(ข) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องของ	- ปตท. จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการเกิดเหตุฉุกเฉิน ตัวอย่างดังแสดงในภาคผนวก ก-3	ไม่มี
	(ค) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการศึกษาอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในการเกิดเหตุร้ายแรงของก๊าซ	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องของ	- ปตท. จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการเกิดเหตุร้ายแรงของก๊าซธรรมชาติ เช่น หลักสูตร Basic Fire Fighting หลักสูตร Technical Fire Fighting เป็นต้น และอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องดังแสดงในภาคผนวก ก-2 และภาคผนวก ก-3	ไม่มี
	(ง) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องของ	- ปตท. จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ก	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย (ต่อ)	ง) มาตรการป้องกันกาเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3 และกาการกอ วินาศกรรม (ก) จัดให้มีระบะบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวัด และควบคุมแรงดันกาซ (MRS) ของโครงการผลิตได้อินและไฟฟ้า รวมเมืองระยอง โดยใช้กาชรรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัช ไอเออร์ พีซี จำกัด (มหาชน)	พื้นที่ระบะบทอสงกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยใน สถานีควบคุมความดันที่อยู๋ในความรับผิดชอบของ ปตท. เพื่อดูแลรักษา ความปลอดภัยตลอด 24 ชม. ตัวอย่างดังแสดงในภาพที่ 3.2-1	ไม่มี
	ข) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการั่วไหลของกาซอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่ สถานีควบคุมกาซและสถานีวัดและควบคุมแรงดันกาซ (MRS) อย่าง สม่ำเสมอ	พื้นที่ระบะบทอสงกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้กำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันกา รั่วไหลของกาซฯ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับคนงานและอุปกรณ์ ควบคุมเพลิงให้อย่างสม่ำเสมอ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-3 หากพบ อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ปตท. จะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม และ/หรือเปลี่ยน โดยทันที	ไม่มี
	ค) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งทอสงกาซฯ หรือ สัญลักษณ์ที่สามารถมองเห็นขอความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุ ฉุกเฉิน	พื้นที่ระบะบทอสงกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้นำมาตรฐาน ASME B31.8 มากำหนดแผนการบำรุงรักษาทอสง กาชรรรมชาติ ปี 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 โดยกำหนดให้มีการ ตรวจสอบพื้นที่แนวทอสงกาซฯ และตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้าย เตือนแนวทอฯ เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตัวอย่างดังแสดงในภาคผนวก ณ-2	ไม่มี
	ง) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถาน ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรม ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวทอสงกาซฯ ของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำ การเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในเขตระบะบทอสงกาซฯ ต้องแจ้งให้ ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน ตลอด	พื้นที่ระบะบทอสงกาซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้เขาบประสานงานแจ้งของพื้นที่ทอสงกาซฯและขอแจ้งแจ้งกิจกรรม ใดๆ ในเขตระบะบทอสงกาชรรรมชาติ (ROW) อย่างตอเนื่อง โดยกำหนดให้ ตออดำเนินการขออนุญาตและติดตอตามสถานะการดำเนินการผ่านระบบ Natural Gas Transmission Right of Way System ของ ปตท.	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะเวลาดำเนินการ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา และ โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการต้องแจ้งให้ ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลา ดำเนินการ			
	๑) <u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน</u> (ก) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมใน แต่ละประเภทของงาน	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. มอบพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตลอดที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ตัวอย่างดังแสดงใน ภาคผนวก จ-3	ไม่มี
	(ข) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ ปฏิบัติงาน	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ ปฏิบัติงาน ตัวอย่างดังแสดงใน ภาคผนวก ฉ-3	ไม่มี
	(ค) ขณะดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้ - จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมท่อต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น - กันเขตพื้นที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือน แสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย - มีการตรวจวัดก๊าซในชุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา - กันบริเวณพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ ที่ไม่เกี่ยวข้องของเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง ขั้นตอนการซ่อม ท่อส่งก๊าซ การเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังแสดงใน ภาคผนวก ญ-2 และขั้นตอน การปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบขออนุญาตทำงาน ดังแสดงใน ภาคผนวก ซ-1 เพื่อใช้ในการควบคุมก่อน ระหว่างและหลังการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปด้วย ความปลอดภัย ตามมาตรการที่กำหนดนี้	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีสีแดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย - ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์ ต้องตรวจสอบและติดแผ่นวัสดุรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนดำเนินการปฏิบัติงาน 			
	(ง) ตรวจสอบสภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในระบบท่อส่งก๊าซฯ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพ ในวันที่ 1 มิถุนายน 2568 - วันที่ 31 กรกฎาคม 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม) 	ไม่มี
	(จ) ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณพื้นที่ขุดเปิด บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันให้เหมาะสม เป็นต้น	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง ขั้นตอนการซ่อมท่อส่งก๊าซฯ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยกำหนดให้ต้องมีการสำรวจพื้นที่เพื่อระบุตำแหน่ง ขนาดความเสียหาย รวมถึงพิจารณาประเมินเพื่อวางแผนงานการดำเนินงานซ่อมอย่างเหมาะสมและปลอดภัย ดังแสดงในภาคผนวก ญ-2 	ไม่มี

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค
3. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน	ก) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของ ประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหา โดยเร็ว	ครอบคลุมพื้นที่ใน ระยะ 500 เมตร จาก กึ่งกลางแนวท่อส่ง ก๊าซฯ ของโครงการ	- ปตท. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและขอเสนอแนะ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โทรศัพท์ เว็บไซต์ E-mail จดหมาย และ Facebook เป็นต้น และ ติดตามการแก้ไขอย่างเป็นระบบ ดังแสดงใน ภาคผนวก จ อย่างไรก็ตาม เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนิน โครงการนี้	ไม่มี
	ข) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการเงินของ ชุมชนและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อ ส่งก๊าซฯ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงและผู้สนใจ ผ่านช่องทาง การติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ และผู้นำชุมชน เป็นต้น	ครอบคลุมพื้นที่ใน ระยะ 500 เมตร จาก กึ่งกลางแนวท่อส่ง ก๊าซฯ ของโครงการ	- ปตท. ได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการขอรับทราบ และระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนเกิดความ ความเข้าใจ และเชื่อมั่นต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ดังแสดงใน ภาคผนวก ค-2 และภาคผนวก ค-3	ไม่มี
	ค) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมี ส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หรือ หน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การรวมกิจกรรมตาม เทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	ครอบคลุมพื้นที่ใน ระยะ 500 เมตร จาก กึ่งกลางแนวท่อส่ง ก๊าซฯ ของโครงการ	- ปตท. ดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่องตาม แผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2568 ดังแสดงใน ภาคผนวก ค-1 และ ดำเนินการตามมาตรการระหว่างช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โดยศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 มีการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสร้าง ความร่วมใจเข้าใจ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และความสัมพันธ์อันดี ระหว่าง ปตท. กับชุมชนชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ ดังนี้	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)			<p>วันที่ 2 มกราคม 2568 ปท.3 นำโดยคุณชาตรี เวียนมานะ ผ.จ.ผ.ปท.3-3 ลงพื้นที่เข้าสวัสดิ์ปีใหม่ 2568 และมอบของที่ระลึกให้กับตัวแทนหน่วยงานราชการ ทั้งนี้เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีอย่างต่อเนื่อง โดยหน่วยงานที่เข้าพบมีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอปลวกแดง ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 2) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอนิคมพัฒนา ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 3) ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 4) อบต.ปลวกแดง ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 5) อบต.แม่น้ำคู ต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง จ.ระยอง <p>วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ปท.3 ปกต.1 ร่วมกับ บด.บสต. โดยคุณอนุรัตน์ ทัศนะไธธร ผ.จ.ปท.3 และคุณอรรณพ ศิริรัตนชัยกุล ผ.จ.บด. พร้อมด้วยพนักงานมวลชนสัมพันธ์เขตและ บด. ร่วมประชุมประเมินความเสี่ยงชุมชน ประจำปี 2568 พื้นที่ชุมชนแนวท่อ ปท.3 ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการระบอบทองสงการธรรมชาติ เขต 3 จ.ระยอง เพื่อนำผลการประเมินมาจัดทำแผนลดระดับความเสี่ยงและติดตามผลลดระดับความเสี่ยงชุมชน รายงานในที่ประชุม CSRTM ต่อไป</p>	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)			<p>วันที่ 12 – 13 มีนาคม 2568 ปท.3 นำโดยคุณอนันต์ ณะโสธร ผจ.ปท.3, นิคม บัวสืบ ทน.ปท.3-1, คุณจุฑา พรหมทองนุ้ย ทน.ปท.3-2, คุณชาติรี เวียนมานะ ผจ.ผ.ปท.3-3 พร้อมพนักงาน ปท.3 ร่วมรับการ ตรวจ External Audit ประจำปี 2568 โดย Auditor : อ.นพพร และ อ.สัณฐิต</p> <p>วันที่ 1 เมษายน 2568 ปท.3 โดยคุณชาติรี เวียนมานะ ผจ.ผ.ปท.3-3 ลงพื้นที่มอบเงินสนับสนุนงานประเพณีท้องถิ่นชุมชนบ้านใหม่สามัคคี งานประจำปี "งานวันบูรพาจารย์" ณ วัดชากผักกูด ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง โดยคุณสมควร ไชยสงค์ รองประธานสภา อบต.นิคมพัฒนา เป็นตัวแทนมอบเงินจำนวน 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน) ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามให้ดำรงไว้เอกลักษณ์ของท้องถิ่น</p> <p>วันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ส่วนปฏิบัติการระบอบเขต 3 นำโดย นายชาติรี เวียนมานะ (ผจ.ผ.ปท.3-3) ลงพื้นที่มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมโครงการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล 7 คน (หนองละลอกคัพ) ครั้งที่ 25 ประจำปี 2568 ณ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก หมู่ที่ 4 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง เป็นจำนวน 10,000 บาท ให้กับ อบต.หนองละลอก โดยครั้งนี้มีนางสาววิภากรณ นาทองบอด (หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการสังคม) เป็นตัวแทนการรับมอบ</p>	

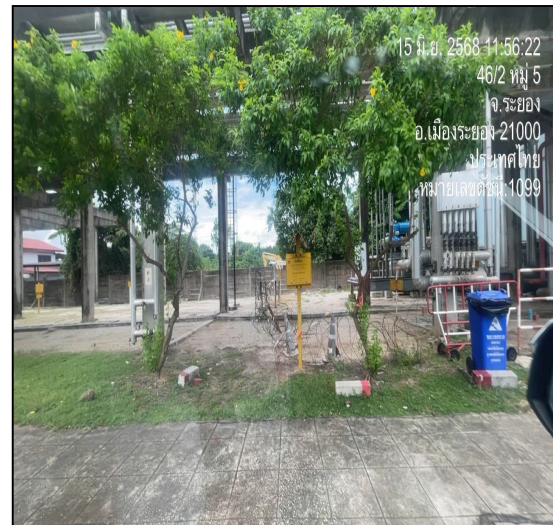


ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		วันที่ 4 มิถุนายน 2568 สวณปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 นำโดย นายอนุรัตน์ ธนะไธธร (ผ.จ.ปท.3), นายนิคม บัวจีบ (หน.ปท.3-1), นายเจษฎ์ พรหมทองนุ้ย (หน.ปท.3-2) และนายวิโรจน์ บุญสอน (หน.ช่าง ปท.3-1) แนะนำหน่วยงาน ปท.3 ให้กับนายวิระ นันทเศรษฐ์ (ผอ.อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง) เนื่องในโอกาสรับตำแหน่งใหม่ ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
	ง) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกาชรรรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กร โดย ผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับกาชรรรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ของทางติดต่อระหว่างชุมชนกับ โครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ และใบปลิว เป็นต้น	ครอบคลุมพื้นที่ใน ระยะ 500 เมตร จาก กึ่งกลางแนวท่อส่ง กาซฯ ของโครงการ	ได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกาชรรรรมชาติ และระบบท่อส่งกาชรรรรมชาติ และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนเกิดความ ความเข้าใจ และเชื่อมั่นต่อระบบท่อส่งกาชรรรรมชาติ ดังแสดงใน ภาคผนวก ค-2 และภาคผนวก ค-3	ไม่มี



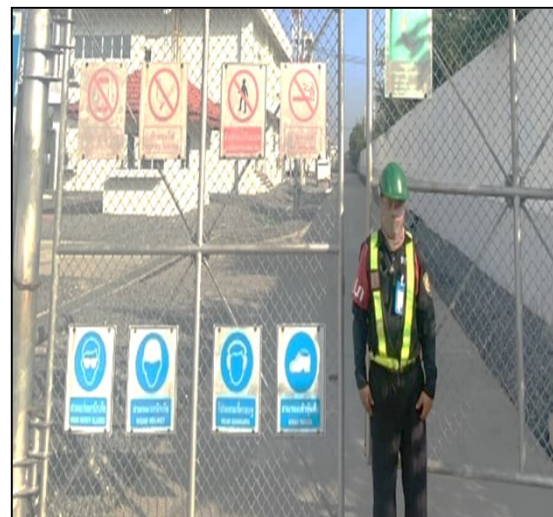
ป้ายแสดงสถานี



ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุที่ชัดเจน



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ภาพที่ 3.2-1 ภาพถ่ายแนวเส้นทางท่อและการติดตั้งป้ายเตือนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณสถานี



ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
เพื่อรักษาระบบความปลอดภัย 24 ชั่วโมง



ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS)



3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ และไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1 ซึ่งการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามหน้าที่ และประเด็นมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ได้มีการกำหนดกรอบการทำงานและแผนการดำเนินงานตามมาตรการต่างๆ ไว้อย่างครบถ้วน และสามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นที่สำคัญ ได้ดังนี้

1) มาตรการทั่วไป

ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ เช่น มาตรการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ในระยะก่อนการก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการ รวมทั้งได้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุก 6 เดือน และนำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในระยะดำเนินการในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนจากประชาชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด

2) มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การดำเนินการตามมาตรการฯ โดยการควบคุมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พบว่า ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการลดอุบัติเหตุอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ และได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568 ในวันที่ 1 มิถุนายน 2568 - วันที่ 31 กรกฎาคม 2568 ดังแสดงในภาคผนวก กฏ-1 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม)

สำหรับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ซึ่งมาตรการกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ปท.3 จะดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 5 กันยายน 2568 ดังแสดงในภาคผนวก กฏ-4 สำหรับผลการซ้อมแผนฉุกเฉินจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม)

สรุปผลการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ตามแผน Pipeline Integrity Management System (PIMS) ตามมาตรฐานสากล ASME B31.8S – 2018 แยกตามหัวข้อการตรวจสอบดังนี้

1) การลาดตระเวนตรวจแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ปกติไม่มีการรั่วไหล และไม่พบจุดกัดเซาะบนแนวท่อ



2) การตรวจสอบสภาพความผุกร่อนบนผิวท่อเหนือผิวดิน ไม่พบการกัดกร่อนที่มีนัยสำคัญ (การสูญเสียเนื้อเหล็กไม่เกิน 20% ของความหนาท่อ)

3) การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันการผุกร่อน (Cathodic Protection: CP) CP ยังสามารถปกป้องท่อได้ตามมาตรฐาน

4) การตรวจสอบความพอเพียงของระบบ CP ด้วยวิธี Close Interval Potential Survey (CIPS) CP ยังสามารถปกป้องท่อได้ตามมาตรฐาน โดยค่า Pipe to soil potential อยู่ระหว่าง -0.85 V กับ -1.20 V

5) การตรวจสอบความสมบูรณ์ของวัสดุหุ้มท่อด้วยวิธี Direct Current Voltage Gradient (DCVG) ไม่พบวัสดุหุ้มท่อได้รับความเสียหาย (Coating defect)

6) การตรวจสอบภาพท่อส่งก๊าซธรรมชาติด้วยวิธีตรวจวัดความหนาท่อ (Wall thickness monitoring) ความหนาท่อคงเหลืออยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

จากการประเมินความเสี่ยงของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไม่พบปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อความแข็งแรงและไม่พบปัญหาการรั่วไหลของก๊าซตามแนวท่อที่จำเป็นต้องแก้ไขเร่งด่วน

ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

จัดให้มีการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ในพื้นที่ โดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ และเข้าพบเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชน รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน เช่น กิจกรรมส่งเสริมเยาวชนและสถานศึกษา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนมีความเชื่อมั่นในระบบความปลอดภัยของ ปตท.