

Figure 2-1: The process of the research methodology. The research methodology is a systematic process of identifying, selecting, and using appropriate research methods to collect and analyze data. The process starts with the identification of the research problem, followed by the selection of the research methods, data collection, and data analysis. The final step is the interpretation of the results and the drawing of conclusions. The research methodology is a key component of any research project and is essential for ensuring the validity and reliability of the findings.

The research methodology is a systematic process of identifying, selecting, and using appropriate research methods to collect and analyze data. The process starts with the identification of the research problem, followed by the selection of the research methods, data collection, and data analysis. The final step is the interpretation of the results and the drawing of conclusions. The research methodology is a key component of any research project and is essential for ensuring the validity and reliability of the findings.

2. Methodology

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมต่อในทะเลจากแหล่งปลาทอง และบงกชใต้ไปยังทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 3

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป	1. ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมต่อในทะเลจากแหล่งปลาทอง และบงกชใต้ไปยังทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 3 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รวบรวม ข้อมูลในรายงานฯ และข้อมูลที่ได้ชี้แจงทั้งหมด จัดทำเป็น รายงานฉบับสมบูรณ์เสนอให้สำนักงานฯ เพื่อนำความเห็นการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ทอส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมต่อในทะเลแหล่งปลาทองและบงกชใต้ ไปยังทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 3 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาโครงการของ ส่วนราชการรัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน พร้อม เจริญใจละมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ เสนอ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป	-	- ปตท. ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ รวมถึงการ จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ ของโครงการ ตามแนวทางของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดชลบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ตอ)

องคประกอบ สิ่งแวดลอม	มาตรการปองกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการ ทั่วไป (ตอ)	2. ใหบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ปฏิบัติตามเงื่อนไขและ มาตรการ ดังนี้ (1) ปฏิบัติตามมาตรการปองกัน แกไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดลอมในรูปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดลอม ตามที่เสนอใน รายงานการวิเคราะหผลกระทบสิ่งแวดลอม โครงการทอสงกาซ ธรรมชาติเชื่อมตอในทะเลจากแหลงปลาทองและบงกชไดไปยง ทอสงกาซธรรมชาติเสนที่ 3 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อยางเครงครัด และใชเป็นแนวทางในการกำกับดูแล ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองคกรที่ เกี่ยวของ	-	- ปตท. ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอในรายงานวิเคราะห ผลกระทบสิ่งแวดลอมของโครงการฯ อยางเครงครัด โดย นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำ ทุก 6 เดือน	ไม่มี
	(2) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะตองได้รับอนุญาตใหใช้พื้นที่ ในการวางทอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้างโครงการ	-	- ปตท. ได้รับอนุญาตใหใช้พื้นที่ในการวางทอจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยได้นำเสนอใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างแล้ว	ไม่มี
	(3) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดลอมไปกำหนดใน เงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญา ดำเนินการ อยางละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิผลในการปฏิบัติ	-	- ปตท. ได้นำมาตรการมาใช้เป็นข้อกำหนดในการทำสัญญาจ้างกับ ผู้รับเหมาตามข้อกำหนดอยางเครงครัดตั้งแต่ในระยะก่อสร้างและ ได้นำเสนอไปในรายงานติดตามฯ ระยะก่อสร้าง ปัจจุบันเป็นระยะ ดำเนินการของโครงการไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมแต่อยางใด	ไม่มี
	(4) จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวทอของโครงการฯ จัดสงให้ หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวทอพาดผ่าน หน่วยงานปองกัน และบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่างๆ	-	- ปตท. ดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมแสดง ตำแหน่งแนวทอ และได้ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ในช่วง ระยะก่อสร้างโครงการ โดยนำเสนอไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ตอ)

องคประกอบ สิ่งแวดลอม	มาตรการปองกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการ ทั่วไป (ตอ)	ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉิน ก่อนเปิดดำเนินการ จัดสงกาซ ทั้งนี้ แบบแสดงตำแหน่งแนวทอ ตำแหน่งระบบ สาธารณูปโภคและการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวตอทำการ ปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามสภาพความเป็นจริง เพื่อความพร้อมใน การประกอบกรวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และประกอบการ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อปองกันและลด ผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวทอสงกาซกรรมชาติและ นำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม		ที่แนวทอพาดผ่าน และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างโครงการแล้ว	
	(5) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้ โครงการฯดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	-	- ปตท. ยินดีจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบหากพบว่า สาเหตุของความเสียหายมาจากการดำเนินการ โดยได้มีการทำ ประกันภัยในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ดังแสดงในภาคผนวก ง อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการในช่วง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ที่ผ่านมามีความเสียหาย อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ	ไม่มี
	(6) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมใน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไป ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	-	- ปตท. ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการปองกันและแกไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตั้งแต่ระยะก่อสร้างเป็นต้นมา โดยดำเนินการอย่าง ต่อเนื่อง และได้เสนอรายงานดังกล่าวตอ สผ. และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาเป็น ประจำปีละ 2 ครั้ง	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ตอ)

องคประกอบ สิ่งแวดลอม	มาตรการปองกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการ ทั่วไป (ตอ)	(7) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดลอมแสดงให้เห็น แนวโน้มปัญหาสิ่งแวดลอม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ตองดำเนินการปรับปรุงแกไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิด เหตุการณใดๆ ที่อาจกอให้เกิดผลกระทบตอสิ่งแวดลอม ปตท. ตอง แจงใหหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดลอมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ ประสานใหความร่วมมือในการแกไขปัญหาดังกล่าว	-	- หาก ปตท. พบว่าผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดลอมเกิดปัญหาหรือมีแนวโน้มที่จะกอให้เกิดปัญหาจะแจง ใหสำนักงานจังหวัด หน่วยงานอนุญาต และ สผ. ทราบโดยด่วน เพื่อประสานความร่วมมือในการแกไขปัญหาต่อไป	ไม่มี
	(8) หากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดลอม ให ปตท. แจงหน่วยงานผูอนุญาตพิจารณา ดังนี้ (8.1) หากหน่วยงานผูอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มี ผลตอการประเมินผลกระทบสิ่งแวดลอมในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดลอมที่ได้รับความเห็น ชอบไว้แล้ว ให ปตท. แจงสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดลอมเพื่อทราบ (8.2) หากหน่วยงานผูอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผล ตอการประเมินผลกระทบสิ่งแวดลอมในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดลอมที่ได้รับการเห็นชอบไว้ แล้ว ให ปตท. เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบใน รายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ใหคณะกรรมการผูชำนาญการพิจารณารายงานการ	-	- ปตท. ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ อยางไรก็ดีหากมีมาตรการหรือ รายละเอียดโครงการใดที่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเพื่อใหสอดคล้อง ในการปฏิบัติทางบริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดนี้ ทั้งนี้ ปตท. ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือแผนปฏิบัติการแต่อยางใด	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน ดำเนินการ			
2. ด้าน เศรษฐกิจ- สังคม และ การมีส่วน ร่วมของ ประชาชน	ในระยะดำเนินการ ปตท. มีหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ ฝ่ายปฏิบัติการ ระบบท่อในทะเล ทั้งนี้ภายหลังที่มีการวางท่อเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ผู้ใช้ ประโยชน์ในพื้นที่อ่าวไทยมีความระมัดระวังในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ใกล้เคียงแนวท่อเพื่อความปลอดภัย จึงจำเป็นที่จะต้องทำการ ประชาสัมพันธ์ในระยะดำเนินการ ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและความ เชื่อมั่นต่อโครงการ โดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ แผ่นพับ เอกสาร โครงการ วิทยุสื่อสาร/ วิทยุ มดดำและวีดีทัศน์ เป็นต้น	ตลอดแนวทอก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ ดังแสดงใน ภาคผนวก ข-2 อีกทั้งได้แสดงตำแหน่ง แนวท่อในแผนที่เส้นทางเดินเรือสากล ดังแสดงใน ภาคผนวก ฐ เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับแนวท่อ และได้ทำการ เผยแพร่ให้กับหน่วยงานต่างๆ	ไม่มี
	- จัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบ/ความเดือดร้อน อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	ตลอดแนวทอก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและขอเสนอแนะ ผ่านช่องทาง ต่างๆ เช่น โทรศัพท์ เว็บไซต์ E-mail จดหมาย และ Facebook เป็นต้น และติดตามการแก้ไขอย่างเป็นระบบ ดังแสดงใน ภาคผนวก ค-1 อย่างไรก็ตามก็ดีช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ยัง ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการนี้	ไม่มี
	- จัดให้มีระบบประกันสารณภัยคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ต่อชีวิตและทรัพย์สิน จากการก่อสร้างทอก๊าซฯ	ตลอดแนวทอก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการ ดังแสดงใน ภาคผนวก ง	ไม่มี
	- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม การสร้าง องค์ ความรู้และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม เพื่อสาธารณประโยชน์ โดย เข้าร่วมหรือสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ กับผู้เกี่ยวข้องกับ โครงการ เช่น กิจกรรมส่งเสริมการปลูกป่าชายเลน	ตลอดแนวทอก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ ดังแสดงใน ภาคผนวก ข-2 และได้ทำการเผยแพร่ ให้กับหน่วยงานต่างๆ พร้อมจัดกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ ดังแสดงใน ภาคผนวก ข-3	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. ด้าน เศรษฐกิจ- สังคม และ การมีส่วน ร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	การประชาสัมพันธ์และจัดนิทรรศการเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ การรวม กิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญต่างๆ หรือกิจกรรมประจำปี เป็นต้น			
	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเสนอขอรับการสนับสนุนจาก ปตท. ตาม หลักการและขั้นตอนที่กำหนด โดยโครงการที่นำเสนอจะต้องมีความ สอดคล้องกับหลักการดำเนินการคืนประโยชน์และแสดงความ รับผิดชอบต่อสังคมของ ปตท.	ตลอดแนวท่อก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. ได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติและระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ และประชาสัมพันธ์ให้ ชุมชนเกิดความรู้ความเข้าใจ และเชื่อมั่นต่อระบบทอส่งก๊าซ ธรรมชาติ ดังแสดงในภาคผนวก ข-2 และภาคผนวก ข-3	ไม่มี
3. ด้าน สาธารณสุข/ สุขภาพ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	มาตรการทั่วไป - จัดทำคู่มือและกฎระเบียบความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานใน เขตรบบทอส่งก๊าซฯ	N/A	- ปตท. ได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย และคู่มือความปลอดภัยและอบรม ให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง ดังแสดงในภาคผนวก จ-3 สำหรับพนักงาน เข้าใหม่ กำหนดให้ผ่านอบรมหลักสูตรมาตรฐานความปลอดภัยของ ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ	ไม่มี
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัยแก่พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับทอส่งก๊าซฯ	N/A	- ปตท. จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่องการ ฝึกอบรม ดังแสดงในภาคผนวก จ-1 โดยมีแผนการอบรม ดัง แสดงในภาคผนวก จ-2	ไม่มี
	- ตรวจสอบการทำงานและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ต่างๆ และระบบ ความปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอ	N/A	- ปตท. จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ในบำรุงรักษาทอส่งก๊าซธรรมชาติ ดังแสดงใน ภาคผนวก ข-1 และมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Prevention Maintenance) เพื่อดูแลรักษาตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุง ดัง แสดงในภาคผนวก ข-2	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. ด้าน สาธารณสุข/ สุขภาพ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติอยู่ประจำที่ศูนย์ ควบคุมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ	N/A	- ปตท. คำนึงถึงความปลอดภัยในการดำเนินการโดยทำการติดตั้ง ระบบควบคุมอัตโนมัติ คือ ระบบ SCADA เพื่อทำการติดตาม ตรวจสอบพารามิเตอร์ต่างๆ ดังแสดงใน ภาคผนวก ข-4 และจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบข้อมูลระบบปฏิบัติงานประจำ ศูนย์ฯ ตลอด 24 ชม.	ไม่มี
	- รายงานอุบัติเหตุโดยแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบโดยทันที	N/A	- ปตท. จัดทำขั้นตอน การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ ดัง ภาคผนวก ฉ-2 โดยมีการบันทึกอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นกับทอส่ง ก๊าซฯ การวิเคราะห์หาสาเหตุ และนำเสนอแนวทางการป้องกัน ดัง แสดงใน ภาคผนวก ฎ	ไม่มี
	- ดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉินในพื้นที่ระบบทอส่งก๊าซฯ ในทะเลตาม นโยบาย ปตท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	N/A	- ปตท. กำหนดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ฝ่ายปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซฯ ในทะเล ฝ่าย ปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซฯ ในทะเล จะดำเนินการซ่อมแผน ฉุกเฉิน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 ดังแสดงใน ภาคผนวก ฉ-4 สำหรับผลการซ่อมแผนฉุกเฉินจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม)	ไม่มี
	มาตรการด้านความปลอดภัย - จัดให้มีแผนปฏิบัติการระบับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีการซักซ้อมตาม แผนเป็นประจำทุกปีการควบคุมดูแลระบบทอส่งก๊าซของโครงการ จะใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติหรือระบบ SCADA ซึ่งมีพนักงาน ควบคุมการทำงานระบบทอส่งก๊าซตลอด 24 ชั่วโมง	N/A	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผน จัดการเหตุฉุกเฉินภาวะวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทาง ธุรกิจ สายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระบับเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงใน ภาคผนวก ฉ-1 ฝ่ายปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซฯ ในทะเล	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. ด้าน สาธารณสุข/ สุขภาพ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)			ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเล จะดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-4 สำหรับผลการซ่อมแผนฉุกเฉินจะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม) และปตท. ได้ทำการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ คือ ระบบ SCADA เพื่อทำการติดตามตรวจสอบพารามิเตอร์ต่าง ๆ ในการจัดส่งก๊าซฯ โดยมีแผนบำรุงรักษา (Maintenance) ระบบ SCADA ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-4	
	มาตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ - สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยใช้ ROV ทุกๆ 6 ปี	N/A	- ปตท. จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) การบำรุงรักษาท่อ ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-1 โดยฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเลได้กำหนดให้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยใช้ ROV เป็นประจำทุก 5 ปี หมุนเวียนกันไปในแต่ละเส้นท่อ ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-2 ผลบำรุงท่อส่งก๊าซฯ ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-3	ไม่มี
	- วิเคราะห์การกัดกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Corrosion Coupon Analysis) ทุกๆ 2 ปี	N/A	- ปตท. มีการจัดทำแผนและผลการดำเนินงานในการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-2 และดังแสดงในภาคผนวก ฅ-3	ไม่มี
	- ฉีดสารป้องกันการกัดกร่อนในท่อส่งก๊าซ (Inhibitor Injection) เป็นประจำ	N/A	- ปตท. ฉีดสารป้องกันการกัดกร่อนในท่อส่งก๊าซ เป็นประจำ ตามเอกสาร วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) I-ทพ.ปตท.-0018 เรื่อง การ Operate Chemical Inhibitor Pump ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-5 และผลข้อมูลการฉีดสารป้องกันการกัดกร่อน ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-3	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ตอ)

องคประกอบ สิ่งแวดลอม	มาตรการปองกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. ดาน สาธารณสุข/ สุขภาพ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ตอ)	- กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินใหปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการระบับเหตุระบบ ทอสงกาซในทะเล	N/A	- ปตท. ไดจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผน จัดการเหตุฉุกเฉินภาวะวิกฤตและการบริหารความตอเนื่องทาง ธุรกิจ สายงานระบบทอสงกาซธรรมชาติ เพื่อใช้ในการปองกัน ระบับเหตุฉุกเฉิน และบริหารความตอเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงใน ภาคผนวก ฅ-1 ฝายปฏิบัติการระบบทอสงกาซฯ ในทะเล จะ ดำเนินการชอมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 ดัง แสดงใน ภาคผนวก ฅ-4 สำหรับผลการชอมแผนฉุกเฉินจะ รายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม - ธันวาคม)	ไม่มี