



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ศึกษาทบทวนเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องปฏิบัติตาม (ระยะดำเนินการ) โครงการ พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ ที่ ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการที่ผ่านมาเพื่อวิเคราะห์และจัดจำแนกกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ศึกษาเปรียบเทียบกับมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นอกจากนั้น ยังได้ศึกษาถึงสภาพปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ที่เป็นสาเหตุในกรณีที่ ปตท. ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการในบางด้านหรือบางส่วนได้ พร้อมทั้งได้วิเคราะห์ถึงปัจจัยด้านผลกระทบหรือความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังกล่าว ว่ามีนัยสำคัญหรือไม่อย่างไร และได้นำเสนอถึงแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการน้อยที่สุด

ทั้งนี้ จากการประมวลผล การทบทวนและรวบรวมข้อมูล ข้อเท็จจริงต่างๆ ตลอดจนการวิเคราะห์ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการไปในช่วงระยะดำเนินการโครงการโดยนำเสนอผลการดำเนินงานตามมาตรการการปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบในพื้นที่รับผิดชอบของฝ่ายปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล โดยเฉพาะการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบแนวท่อการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม สามารถสรุปรายละเอียดผลการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1 ดังนี้

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอสงก้าชรรรมชาติเชื่อมตอในทะเลจากแหลงปลาทอง และบงกชไดไปยงทอสงก้าชรรรมชาติเสนที่ 3

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป	1. ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอสงก้าชรรรมชาติเชื่อมตอในทะเลจากแหลงปลาทอง และบงกชไดไปยงทอสงก้าชรรรมชาติเสนที่ 3 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รวบรวม ข้อมูลในรายงานฯ และข้อมูลที่ได้ชี้แจงทั้งหมด จัดทำเป็น รายงานฉบับสมบูรณ์เสนอให้สำนักงานฯ เพื่อนำความเห็นการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ทอสงก้าชรรรมชาติเชื่อมตอในทะเลแหลงปลาทองและบงกชได ไปยงทอสงก้าชรรรมชาติเสนที่ 3 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาโครงการของ ส่วนราชการรัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน พร้อม เจริญไขละมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ เสนอ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป	-	- ปตท. ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ รวมถึงการ จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ ของโครงการ ตามแนวทางของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดชลบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจกรรมพลังงาน	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	2. ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ปฏิบัติตามเงื่อนไขและ มาตรการ ดังนี้ (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอสง ก้าชธรรมาชาติเชื่อมตอในทะเลจากแหลงปลาทองและบงกช ไดไปยงทอสงก้าชธรรมาชาติเสนที่ 3 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ดูแล ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและ องค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	- ปตท. ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด โดย นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำ ทุก 6 เดือน	ไม่มี
	(2) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้างโครงการ	-	- ปตท. ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยได้นำเสนอใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างแล้ว	ไม่มี
	(3) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนด ในเงื่อนไขสัญญาารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ	-	- ปตท. ได้นำมาตรการมาใช้เป็นข้อกำหนดในการทำสัญญาจ้างกับ ผู้รับเหมาตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดตั้งแต่ในระยะก่อสร้างและ ได้นำเสนอไปในรายงานติดตามฯ ระยะก่อสร้าง ปัจจุบันเป็นระยะ ดำเนินการของโครงการไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมแต่อย่างใด	ไม่มี
	(4) จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงการฯ จัดส่งให้ หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน หน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่างๆ	-	- ปตท. ดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมแสดง ตำแหน่งแนวท่อ และได้ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ในช่วงระยะ ก่อสร้างโครงการ โดยนำเสนอไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉิน ก่อนเปิดดำเนินการ จัดสงก้ำช ทั้งนี้ แบบแสดงตำแหน่งแนวทอ ตำแหน่งระบบ สาธารณูปโภคและการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวต้องทำการ ปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามสภาพความเป็นจริง เพื่อความพร้อม ในการประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และ ประกอบการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุภัยตามแนวทอสงก้ำช ธรรมาชาติและนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมาชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม		ที่แนวทอพาดผ่าน และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างโครงการแล้ว	
	(5) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้ โครงการฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับ ผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	-	- ปตท. ยินดีจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบหากพบว่า สาเหตุของความเสียหายมาจากการดำเนินการ โดยได้มีการทำ ประกันภัยในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ดังแสดงในภาคผนวก ง อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการในช่วง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ที่ผ่านมาไม่พบว่ามี ความเสียหาย อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ	ไม่มี
	(6) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมใน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมาชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้ เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	-	- ปตท. ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตั้งแต่ระยะก่อสร้างเป็นต้นมา โดยดำเนินการอย่าง ต่อเนื่อง และได้เสนอรายงานดังกล่าวต่อ สผ. และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาเป็น ประจำปีละ 2 ครั้ง	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	(7) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปตท. ต้องแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	- หาก ปตท. พบว่าผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกิดปัญหาหรือมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดปัญหาจะแจ้งให้สำนักงานจังหวัด หน่วยงานอนุญาต และ สผ. ทราบโดยด่วนเพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป	ไม่มี
	(8) หากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ ปตท. แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ (8.1) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้ ปตท. แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (8.2) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้ ปตท. เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ	-	- ปตท. ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ใดๆ ก็ดีหากมีมาตรการหรือรายละเอียดโครงการใดที่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเพื่อให้สอดคล้องในการปฏิบัติทางบริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดนี้ ทั้งนี้ ปตท. ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือแผนปฏิบัติการแต่อย่างใด	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน ดำเนินการ			
2. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม และการ มีส่วนร่วมของ ประชาชน	ในระยะดำเนินการ ปตท. มีหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ ฝ่ายปฏิบัติการ ระบบท่อในทะเล ทั้งนี้ภายหลังที่มีการวางท่อเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ ผู้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่อ่าวไทยมีความระมัดระวังในการดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ใกล้เคียงแนวท่อเพื่อความปลอดภัย จึงจำเป็นที่จะต้อง ทำการประชาสัมพันธ์ในระยะดำเนินการ ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและ ความเชื่อมั่นต่อโครงการ โดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ แผ่นพับ เอกสารโครงการ วิทยุสื่อสาร/ วิทยุ มดดำและวีดีทัศน์ เป็นต้น	ตลอดแนวท่อก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ ดังแสดงในภาคผนวก ข-2 อีกทั้งได้แสดงตำแหน่ง แนวท่อในแผนที่เส้นทางเดินเรือสากล ดังแสดงในภาคผนวก ฐ เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับแนวท่อ และได้ทำการ เผยแพร่ให้กับหน่วยงานต่างๆ	ไม่มี
	- จัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบ/ความ เดือดร้อนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และเร่งแก้ไขปัญหา โดยเร็ว	ตลอดแนวท่อก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและขอเสนอแนะ ผ่านช่องทาง ต่างๆ เช่น โทรศัพท์ เว็บไซต์ E-mail จดหมาย และ Facebook เป็นต้น และติดตามการแก้ไขอย่างเป็นระบบ ดังแสดงใน ภาคผนวก ค-1 อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการนี้	ไม่มี
	- จัดให้มีระบบประกันสาธารณภัยคุ้มครองความเสียหายที่อาจ เกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน จากการก่อสร้างท่อก๊าซฯ	ตลอดแนวท่อก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ง	ไม่มี
	- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม การสร้าง องค์ ความรู้และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม เพื่อสาธารณประโยชน์ โดยเข้าร่วมหรือสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ กับผู้เกี่ยวข้อง กับโครงการ เช่น กิจกรรมส่งเสริมการปลูกป่าชายเลน	ตลอดแนวท่อก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ ดังแสดงในภาคผนวก ข-2 และได้ทำการเผยแพร่ ให้กับหน่วยงานต่างๆ พร้อมจัดกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ ดังแสดงในภาคผนวก ข-3	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม และการ มีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	การประชาสัมพันธ์และจัดนิทรรศการเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ การ ร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญต่างๆ หรือกิจกรรม ประจำปี เป็นต้น			
	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเสนอขอรับการสนับสนุนจาก ปตท. ตาม หลักการและขั้นตอนที่กำหนด โดยโครงการที่นำเสนอจะต้องมี ความสอดคล้องกับหลักการดำเนินการคืบประโยชน์และแสดง ความรับผิดชอบต่อสังคมของ ปตท.	ตลอดแนวทอก๊าซฯ โครงการ	- ปตท. ได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติและระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ และประชาสัมพันธ์ให้ ชุมชนเกิดความรู้ความเข้าใจ และเชื่อมั่นต่อระบบทอส่งก๊าซ ธรรมชาติ ดังแสดงในภาคผนวก ข-2 และภาคผนวก ข-3	ไม่มี
3. ด้าน สาธารณสุข/ สุขภาพ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	มาตรการทั่วไป - จัดทำคู่มือและกฎระเบียบความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานใน เขตระบบทอส่งก๊าซฯ	N/A	- ปตท. ได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย และคู่มือความปลอดภัยและอบรม ให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง ดังแสดงในภาคผนวก จ-4 สำหรับพนักงาน เข้าใหม่ กำหนดให้ผ่านอบรมหลักสูตรมาตรฐานความปลอดภัยของ ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ	ไม่มี
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านสาธารณสุขสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัยแก่พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับทอส่งก๊าซฯ	N/A	- ปตท. จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่องการ ฝึกอบรม ดังแสดงในภาคผนวก จ-1 โดยมีแผนการอบรม ดัง แสดงในภาคผนวก จ-2 และมีผลอบรม ดังแสดงในภาคผนวก จ-3	ไม่มี
	- ตรวจสอบการทำงานและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ต่างๆ และ ระบบความปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอ	N/A	- ปตท. จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ในบำรุงรักษาทอส่งก๊าซธรรมชาติ ดังแสดงใน ภาคผนวก ข-1 และมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Prevention Maintenance) เพื่อดูแลรักษา ตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุง ดัง แสดงในภาคผนวก ข-2	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. ด้าน สาธารณสุข/ สุขภาพ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอยู่ประจำที่ศูนย์ควบคุมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	N/A	- ปตท. คำนึงถึงความปลอดภัยในการดำเนินการโดยทำการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ คือ ระบบ SCADA เพื่อทำการติดตามตรวจสอบพารามิเตอร์ต่างๆ ดังแสดงในภาคผนวก ข-4 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบข้อมูลระบบปฏิบัติงานประจำศูนย์ฯ ตลอด 24 ชม.	ไม่มี
	- รายงานอุบัติเหตุโดยแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบโดยทันที	N/A	- ปตท. จัดทำขั้นตอน การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ ดังภาคผนวก ฅ-2 โดยมีการบันทึกอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นกับท่อส่งก๊าซฯ การวิเคราะห์สาเหตุ และนำเสนอแนวทางการป้องกัน ดังแสดงในภาคผนวก ฎ	ไม่มี
	- ดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉินในพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเลตามนโยบาย ปตท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	N/A	- ปตท. กำหนดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเล ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเล ได้ดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-4 สำหรับผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-5	ไม่มี
	มาตรการด้านความปลอดภัย - จัดให้มีแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีการซักซ้อมตามแผนเป็นประจำทุกปีการควบคุมดูแลระบบท่อส่งก๊าซของโครงการจะใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติหรือระบบ SCADA ซึ่งมีพนักงานควบคุมการทำงานระบบท่อส่งก๊าซตลอด 24 ชั่วโมง	N/A	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉินภาวะวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้ในการป้องกันระงับเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-1 ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเล ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเล ได้ดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-4 สำหรับผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-5	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. ด้าน สาธารณสุข/ สุขภาพ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)			และปตท. ได้ทำการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ คือ ระบบ SCADA เพื่อทำการติดตามตรวจสอบพารามิเตอร์ต่างๆ ในการจัดส่งก๊าซฯ โดยมีแผนบำรุงรักษา (Maintenance) ระบบ SCADA ดังแสดงในภาคผนวก ซ-4	
	มาตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ - สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยใช้ ROV ทุกๆ 6 ปี	N/A	- ปตท. จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) การบำรุงรักษา ท่อ ดังแสดงในภาคผนวก ซ-1 โดยฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเลได้กำหนดให้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยใช้ ROV เป็นประจำทุก 5 ปี หมุนเวียนกันไปในแต่ละเส้นท่อ ดังแสดงในภาคผนวก ซ-2 ผลบำรุงท่อส่งก๊าซฯ ดังแสดงในภาคผนวก ซ-3	ไม่มี
	- วิเคราะห์การกัดกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Corrosion Coupon Analysis) ทุกๆ 2 ปี	N/A	- ปตท. มีการจัดทำแผนและผลการดำเนินงานในการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ ดังแสดงในภาคผนวก ซ-2	ไม่มี
	- ฉีดสารป้องกันการกัดกร่อนในท่อส่งก๊าซ (Inhibitor Injection) เป็นประจำ	N/A	- ปตท. ฉีดสารป้องกันการกัดกร่อนในท่อส่งก๊าซ เป็นประจำ ตามเอกสาร วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) I-ทผ.ปดต.-0018 เรื่อง การ Operate Chemical Inhibitor Pump ดังแสดงในภาคผนวก ซ-5	ไม่มี
	- กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุระบบท่อส่งก๊าซในทะเล	N/A	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉินภาวะวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้ในการป้องกันระงับเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-1 ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเล ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. ด้าน สาธารณสุข/ สุขภาพ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)			ดังแสดงในภาคผนวก ณ-4 สำหรับผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ดัง แสดงในภาคผนวก ณ-5	