

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่าย ซึ่งใช้ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว มาผนวกไว้ร่วมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมฉบับนี้

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี ของบริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงได้ดัง ตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท ระยะของไอเลพินส์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าแรงขุดเซตด้วย ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำประกันภัยตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของบริษัทฯ และบุคคลที่สามซึ่งสามารถจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	-	-
	4. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดโดยนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งโครงการได้มีการขอขยายเวลา และนำเสนอรายงานฉบับล่าสุดเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2566 รายงานฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	-ภาคผนวก ข-10 หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2566 และหนังสือขอขยายเวลาในการเสนอรายงานฯ ครั้งที่ 2/2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของ ปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีเอทที ลีน จำกัด บริษัท สยามโพลีเอทที ลีน จำกัด และบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญห นั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อที่จะได้ ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไข ปัญหา ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด ซึ่งหากพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการ จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานี้โดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. หากบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด มีความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดง รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงผล การศึกษาระประเมินผลกระทบใน รายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับ ข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่แตกต่างไปจาก ที่นำเสนอ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ โครงการจะ นำเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการ เปลี่ยนแปลงทุกครั้ง ทั้งนี้ จากการ ดำเนินงานที่ผ่านมาจึงไม่มีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดใด ๆ ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ ตามวาระอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการตรวจสอบด้วย Visual และตรวจสอบโดยการใช้น้ำสบู นอกจากนี้ บริเวณท่อขนส่งภายนอก โครงการ ซึ่งอยู่ในความดูแลของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ซึ่งได้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอและ จัดทำเป็นรายงานผลการดำเนินงานประจำ แต่ละไตรมาส โดยในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคนวก ข-1 ตัวอย่างการตรวจสอบ และบำรุง รักษาท่อ ขนส่งประจำไตรมาส
	2. จัดให้มีระบบควบคุมฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบ ที่ถูกออกแบบเพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่มีระบบ อื่น ๆ ล้มเหลว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Automatic Emergency Shut Off Valve และ Isolate Valve โดยเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินโครงการ สามารถปิดระบบการขนส่งสารเคมีได้ทันที ซึ่งระบบควบคุมฉุกเฉินนี้สามารถสั่งการได้ ในบริเวณห้องควบคุมการผลิตและบริเวณ ที่เกิดเหตุ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็น แนวทางในการปฏิบัติในกรณีเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของ บุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัย ธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่าง ๆ เช่น แนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อ ควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่ชัดเจน หน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานและ บุคคลที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดสถานที่ รวบรวมและติดต่อพนักงาน รวมทั้งบุคคล ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่จำเป็น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- มาตรการด้านความปลอดภัยของท่อขนส่ง สารเคมีเป็นความรับผิดชอบของ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก ซึ่งโครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติ การฉุกเฉินเป็นลายลักษณ์อักษรโดยระบุถึง สถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ระดับ ความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบ ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ ต่าง ๆ ที่จำเป็นภายในพื้นที่โครงการเพื่อ เตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะ เกิดขึ้น	-	- ภาคนว ๗-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาถ่ายที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่ โครงการ
	4. จัดทำนโยบายความปลอดภัยในการ ทำงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของ โครงการ (Safety And Environmental Policy) ที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อ ประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการจัดทำเอกสารนโยบายด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมไว้ เป็นลายลักษณ์อักษรเรียบร้อยแล้ว และ ประกาศให้พนักงานทุกคนรับทราบ	-	- ภาคนว ๗-3 นโยบายด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	5. จัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยแก่ พนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำให้มีการอบรมให้ความรู้แก่ พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยหัวข้อการอบรมจะครอบคลุมถึงวิธีการ ปฏิบัติงานทั้งในกรณีการดำเนินงานปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน คุณสมบัติ ของสารปิโตรเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ กิจกรรมการตรวจสอบการรั่วไหลและการ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ เป็นต้น	-	- ภาคนวก ข-4 รายชื่อ ผู้เข้าอบรมด้านความ ปลอดภัย
2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	6. จัดบันทึกและรวบรวมสถิติการเกิด อุบัติเหตุเกี่ยวกับท่อขนส่งของโครงการ และการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน สำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไขอย่าง เหมาะสมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการมีการจัดบันทึกการรวบรวมสถิติการ เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการขนส่งของโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนด มาตรการฯ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จากการดำเนินการของโครงการ สำหรับ ระบบท่อขนส่งภายนอกโครงการนั้น บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด (EFT) เป็นผู้รับผิดชอบ ซึ่งมีการจัดบันทึกสถิติ การเกิดอุบัติเหตุไว้เช่นเดียวกัน โดย จะรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก	-	-ภาคผนวก ข-5 บันทึก สถิติอุบัติเหตุ -ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่าง การตรวจสอบและบำรุง รักษาท่อขนส่งประจำ ไตรมาส

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				ไตรมาส โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด		
	7. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี หากพบความเจ็บป่วยอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการทำงานจะส่งพนักงานเข้ารักษาและติดตามผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำปี สำหรับปี พ.ศ. 2566 นั้น โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ส่งรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยจากการตรวจสอบสุขภาพนั้น ไม่พบว่ามีอาการเจ็บป่วยอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการทำงานแต่อย่างใด	-	- ภาคนวก ข-13 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.1 ทั่วไป	1. ทำการตรวจสอบและเฝ้าระวังสารอินทรีย์ ระเหยได้ทั้งหมดเฉพาะจากแหล่งกำเนิด อย่างใกล้ชิดทุกปีตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและเฝ้า ระวังสารอินทรีย์ระยะเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการ ตรวจการรั่วซึมของสารอินทรีย์จากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-ภาคผนวก ข-6 เอกสาร ผลการตรวจสอบและ เฝ้าระวังสารอินทรีย์ ระยะง่าย ประจำปี 2566
	2. เมื่อตรวจสอบพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัยในการดำเนินงาน ของระบบท่อขนส่ง จะต้องทำการแก้ไข ให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามที่กำหนด ไว้ใน DOT C.F.R 49 Section 195.401 “General Requirement” หรือ ASME B31.4 และ B31.8	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการรับที่ เหมาะสม โดยเมื่อตรวจพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัยในการดำเนินงาน ของระบบท่อขนส่งจะทำการแก้ไขโดยเร็ว และให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน ASME B31.4 และ B31.8	-	-
	3. กำหนดให้มีการจัดทำ Pipeline System Manual ตามที่กำหนดไว้ใน DOT C.F.R 49 Section 195.402 “Procedural Manual for Operation, Maintenance, and Emergencies” หรือ ASME B31.4 และ B31.8 ซึ่งระบุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานโดย ระบุถึงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่ง สารเคมีทั้งในกรณีปกติ กรณีผิดปกติ และ เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุง และวิธีการ ควบคุมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	-	-ภาคผนวก ข-7 เอกสาร แสดงวิธีการปฏิบัติงาน ในการรับส่งสารเคมีกรณี ปกติ -ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง 3.1 ทั่วไป (ต่อ)	1) วิธีการปฏิบัติงาน (Procedure) ในการรับส่งกรณีปกติ					
	2) วิธีการปฏิบัติงาน (Procedure) ในการรับส่งกรณีผิดปกติและเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน					
	3) กิจกรรมตรวจสอบและซ่อมบำรุง					
	4) วิธีการควบคุมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน					
	4. กำหนดให้มีการปรับปรุง Pipeline System Manual ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือทุก 3 ปี ในกรณีที่ไม่มีเปลี่ยนแปลงใด ๆ		- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดโดยกำหนดให้มีการปรับปรุงเอกสาร Pipeline System Manual ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือทุก 3 ปี ในกรณีที่ไม่มีเปลี่ยนแปลงใด ๆ	-	-
	5. จัดให้มีรายละเอียด MSDS (Material Safety Data Sheet) ของสารปิโตรเคมีที่ขนถ่ายและการดำเนินการขนส่งจะต้องยึดถือปฏิบัติตาม Pipeline System Manual อย่างเคร่งครัด		- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีรายละเอียด MSDS (Material Safety Data Sheet) ของสารปิโตรเคมีที่ ขนถ่ายอยู่ในปัจจุบัน โดยจะรวบรวมไว้ที่ห้องควบคุมการผลิต ซึ่งในกรณีที่มีการขนถ่ายและการขนส่งพนักงานจะต้องดำเนินการตาม Pipeline System Manual อย่างเคร่งครัด	-	-ภาคผนวก ข-8 เอกสาร MSDS

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.1 ทั่วไป (ต่อ)	6. จัดให้มีระบบข้อมูลการป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุจากสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด (EFT) เป็นผู้รับผิดชอบระบบข้อมูลการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากการขนส่งสารปิโตรเคมี โดยจะประสานงานให้โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์รั้งเบตทุ ทั้งนี้โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อรองรับอุบัติเหตุจากสารเคมีรั่วไหลอีกด้วย	-	-ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	7. กำหนดให้มีการอบรม/แนะนำให้ความรู้ พนักงานที่ควบคุมการขนส่งให้เข้าใจ Pipeline System Manual ในหัวข้อที่ เกี่ยวข้อง 1) วิธีการปฏิบัติงานกรณีการดำเนินงาน ปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 2) อันตรายของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี การติดไฟและปฏิกิริยาเคมี 3) การจำแนกสาเหตุของเหตุการณ์ ฉุกเฉินและการทำนายผลกระทบใน กรณีเกิดความผิดปกติต่าง ๆ และการ จัดการการป้องกันที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้ ความรู้ แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่โครงการ โดยหัวข้อของการอบรม จะครอบคลุมถึงวิธีการปฏิบัติงานทั้งในกรณี การดำเนินงานปกติและกรณีเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉิน คุณสมบัติของสารปิโตรเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ กิจกรรมการตรวจสอบการ รั่วไหล และการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/ อุปกรณ์ เป็นต้น โดยภายหลังจากการ ฝึกอบรมจะมีการประเมินผล เพื่อทดสอบ ความเข้าใจของพนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรม	-	- ภาคผนวก ข-4 รายชื่อ พนักงานที่เข้าอบรม ด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.2 แผนตอบโต้ เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	2. จัดเตรียมทีมตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อ ควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยเป็นการ ประสานงานร่วมกับทีมฉุกเฉินของบริษัท EFT และ RPL	- ศูนย์ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- มาตรการด้านความปลอดภัยของท่อขนส่ง สารเคมี อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท อิสเทิร์น ฟลูอิด ทราสปอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก ซึ่งโครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติ การฉุกเฉินเป็นลายลักษณ์อักษรโดยระบุถึง สถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ระดับ ความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบ ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการ ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มี เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็น ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมต่อ สถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น	-	-ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง 3.2 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	3. จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินให้สอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ EFT RPL และกปนอ. และครอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ศูนย์ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ก่อนดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ	- เนื่องจากท่อขนส่งส่วนใหญ่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งมาตรการด้านความปลอดภัยของระบบท่อขนส่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่มีความสอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และครอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	4. จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดการรั่วไหลของสารในเส้นท่อ การติดไฟหรือท่อขนส่งเกิดความเสียหาย	- ศูนย์ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ก่อนดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารในเส้นท่อ การติดไฟ หรือท่อขนส่งเกิดความเสียหาย โดยจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่ระบุถึงสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นระดับความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น	-	-ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน -ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง 3.2 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	5. จัดให้มีการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องการระวังและป้องกันการเกิดเหตุอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมในเรื่องการระวังและป้องกันการเกิดเหตุอันตรายให้แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวก ข-4 รายชื่อพนักงานที่เข้าอบรมด้านความปลอดภัย
	6. จัดให้มีการบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย ซึ่งจะถูกนำมาใช้งานตามความเหมาะสม เพื่อให้พนักงานทุกคนตระหนักและปฏิบัติตามด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ การเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการจะถูกควบคุมโดยระบบ safe work permit	-	-
	7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยให้พร้อมที่จะใช้งาน	- ศูนย์ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยที่พร้อมใช้งาน เช่น ตู้เก็บสายน้ดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงถังเก็บโฟม ถังเก็บน้ำดับเพลิงและปุ้มกดแจ้งเหตุสัญญาณฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันทั่วทั้ง	-	- ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.2 แผนตอบโต้ เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	8. จัดเตรียมเส้นทางความปลอดภัยพนักงานใน กรณีเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง	- ตลอดแนวท่อ ขนส่ง	- ก่อนดำเนินการ และ ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมเส้นทางความปลอดภัย และจัดรวมพลให้กับพนักงานกรณีเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- ภาคนวท ข-9 แผนผังแสดงการอพยพ พนักงานกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน
	9. จัดให้มีการฝึกซ้อมด้านการดับเพลิงอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทรวมทუნา มีการฝึกซ้อมด้านการ ดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพเป็นประจำ ทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินล่าสุดเมื่อวันที่ 22 มีนาคม และ 21 กันยายน พ.ศ. 2566		- ภาคนวท ข-12 เอกสารการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566
	10. จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทรวมทუნา มีการฝึกซ้อมด้านการ ดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพเป็นประจำ ทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินล่าสุดเมื่อวันที่ 22 มีนาคม และ 21 กันยายน พ.ศ. 2566		- ภาคนวท ข-12 เอกสารการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566
	11. นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมา ปรับปรุง ให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะ ด้านการติดต่อประสานงาน หมายเลข โทรศัพท์ติดต่อบุคคลหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้ ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านการติดต่อ ประสานงานหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบุคคล หรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.3 การตรวจสอบ การรั่วไหล	1. จัดเตรียมวิธีปฏิบัติงาน (Procedure) ใน การรับส่งสารปิโตรเคมีทางท่อ เอกสาร บันทึกการขนส่ง เพื่อใช้ในการตรวจสอบ การรั่วไหลของสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	- ห้องควบคุม การขนส่ง	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมคู่มือการปฏิบัติงาน ในการรับส่งสารปิโตรเคมีทางท่อ เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบการรั่วไหลของสารปิโตรเคมี ที่ขนส่ง	-	-ภาคผนวก ข-7 เอกสาร แสดงวิธีการปฏิบัติงาน ในการรับส่งสารเคมี กรณีปกติ
	2. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหล โดยการ สำรวจ(Pipeline Patrol) โดยเจ้าหน้าที่ Safety Spotter	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบ การรั่วไหลภายในโครงการเป็นประจำ ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ Safety Spotter สำหรับท่อขนส่งภายนอกพื้นที่โครงการอยู่ ในความดูแลรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิเคชั่น จำกัด (EFT) โดยจะ รายงานผลการดำเนินงานให้ทราบทุก ไตรมาส ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว	-	-ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่าง การตรวจสอบและ บำรุง รักษาท่อขนส่ง ประจำไตรมาส
	3. จัดให้มีวิทยุสื่อสาร Walkie-Talkie ให้กับ เจ้าหน้าที่ Safety Spotter เพื่อสามารถ แจ้งการรั่วไหลบริเวณแนวท่อไปยัง ห้องควบคุมได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบวิทยุสื่อสาร โดย หากพบการรั่วไหลบริเวณแนวท่อขนส่ง เจ้าหน้าที่ Safety Spotter สามารถใช้แจ้ง ไปยังห้องควบคุมเพื่อให้ดำเนินการปิด ระบบได้ทันที	-	-ภาพที่ 2.2-2 วิทยุ สื่อสาร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.3 การตรวจสอบ การรั่วไหล (ต่อ)	4. จัดให้มีระบบปิดกั้นระบบ (Isolate System) โดยใช้ Automatic Emergency Shut off Valve และ Isolate Valve	- Metering Station และ - ห้องควบคุม	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ในขั้นตอนของการออกแบบตามมาตรฐานของ ASME นั้น กำหนดให้มีระบบปิดกั้นระบบ (Isolate System) โดยทำการติดตั้ง Automatic Emergency Shut Off Valve และ Isolate Valve ภายในโรงงานต้นทางและโรงงานปลายทาง	-	-
	5. จัดให้มีการสื่อสารกับโรงงานต้นทางและปลายทางเพื่อใหัรับทราบสถานะภาพของการขนส่ง ตรวจสอบปริมาณสารปิโตรเคมีที่ส่งและที่รับ รวมถึงสื่อสารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ห้องควบคุม ต้นทางและ ปลายทาง	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ในระหว่างการขนส่งทั้งในกรณีปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ฉุกเฉิน โรงงานต้นทางจะมีการติดต่อสื่อสารกับโรงงานปลายทาง เพื่อให้ทราบสถานะภาพของการขนส่ง ตรวจสอบปริมาณสารปิโตรเคมีที่ส่งและที่รับ รวมถึงสื่อสารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งสามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอทรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทรีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.4 การประกันภัย	1. เจ้าของเส้นท่อ (บริษัท สยามโพลีเอทรีน โมโนเมอร์ จำกัด บริษัท สยาม โพลีเอท รีน จำกัดและบริษัท ระยองโอลิฟินส์ จำกัด) และบริษัทผู้รับผิดชอบดูแลเส้นท่อ (บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราเวลส์ปอร์ต จำกัด และบริษัท ระยองไปป์ไลน์ จำกัด) จัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมถึงบุคคล ที่สาม หากเกิดอุบัติเหตุจากระบบท่อ ขนส่งของโครงการจนเป็นเหตุให้เกิดความ เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินผู้เสียหาย สามารถรับค่าชดเชยได้จากบริษัท ประกันภัยที่โครงการทำเอาไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำประกันภัยตลอด ระยะเวลาดำเนินการเพื่อควบคุมความ เสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของ บริษัทฯ และบุคคลที่สามซึ่งสามารถจ่าย ค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	-	-



Gas detector



ปั๊มหยุดทำงานฉุกเฉิน



ชุดผจญเพลิง



รถฉุกเฉิน



ถังน้ำดับเพลิง



ปั๊มน้ำดับเพลิง

ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-2 วิทยุสื่อสาร