

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่าย ซึ่งใช้ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว มาผนวกไว้รวมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมฉบับนี้

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี ของบริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงได้ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมีอย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน ประเมินและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมีอย่างเคร่งครัด	-	- ภาควง ก หนึ่งสี่เห็นชอบจาก สม.และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับชุมชน ผู้ประกอบการหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชา การประสานงานและความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่และหน่วยงานต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ร่วมมือกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเมื่อวันที่ 7 และ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และได้รับฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	-	- ภาควง ก ข-11ผลการฝึกอบรมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)

บริษัท สยามสไตรีโนโมเนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	3. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท สยามสไตรีโนโมเนเมอร์ จำกัด บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด และบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำทำประกันภัยตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของบริษัทฯ และบุคคลที่สามซึ่งสามารถจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ได้รับผลกระทบเพื่อบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	-	-
	4. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งโครงการได้มีการขอขยายเวลา และนำเสนอรายงานฉบับล่าสุด เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เป็นรายงานฉบับที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน	-	- ภาคผนวก ข-10 หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 และ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอทรีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)						หนังสือขอขยายเวลา ในการเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ครั้งที่ 1/2568
	5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของ ปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีเอทรีน โมโนเมอร์ จำกัด บริษัท สยามโพลีเอทที่ ติน จำกัด และบริษัท ระยองโพลิฟินส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทต้อง แจ้งให้จังหวัดระยอง และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อที่จะได้ ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	- พื้นที่ โครงการ - หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด ซึ่งหาก พบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มก่อให้เกิดปัญหา สิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ) บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. หากบริษัท สยามโพลีเอททีลีนไม่เินเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่แตกต่างไปจากที่นำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โครงการจะนำเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง ทั้งนี้จากการดำเนินงานที่ผ่านมาจึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามไพลโอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีโอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ตามวาระอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบทดสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) และตรวจสอบโดยการใช้น้ำสบู่ นอกจากนี้ บริเวณท่อขนส่งภายนอกโครงการซึ่งอยู่ในความดูแลของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด (EFT) ได้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และจัดทำเป็นรายงานผลการดำเนินงานประจำในแต่ละไตรมาส	-	- ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่างการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งประจำไตรมาส
	2. จัดให้มีระบบควบคุมฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบที่ถูกรออกแบบเพื่อให้สามารถเปิด-ปิดระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่มีเหตุอื่น ๆ ล้มเหลว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Automatic Emergency Shut Off Valve และ Isolate Valve โดยเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการสามารถปิดระบบการขนส่งสารเคมีได้ทันที ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถสั่งการได้ผ่านบริเวณห้องควบคุมการผลิตและบริเวณที่เกิดเหตุ	-	-
	3. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่นอกเหนือความคาดหมายต่าง ๆ โดยระบุรายละเอียดที่สำคัญต่าง ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- มาตรการด้านความปลอดภัยของท่อขนส่งสารเคมี เป็นความรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด (EFT) เป็นหลัก ซึ่งโครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นลายลักษณ์อักษรโดยระบุถึงสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ระดับความรุนแรง และหน้าที่ที่ความรับผิดชอบบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกฎบัตรมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เช่น แนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่ชัดเจน หน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดสถานที่รวบรวมและติดต่อพนักงาน รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นภายในพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ข-3 นโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
4. จัดทำนโยบายความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของโครงการ (Safety And Environmental Policy) ที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	จัดทำนโยบายความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของโครงการ (Safety And Environmental Policy) ที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำเอกสารนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมไว้เป็นลายลักษณ์อักษรเรียบร้อยแล้ว และประกาศให้พนักงานทุกคนรับทราบ	-	- ภาคผนวก ข-4 รายชื่อพนักงานที่เข้าอบรมด้านความปลอดภัย
5. จัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยแก่พนักงาน	จัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยแก่พนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยหัวข้อการอบรมจะครอบคลุมถึงวิธีการปฏิบัติงานทั้งในกรณีการดำเนินงานปกติและกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน คุณสมบัติของสารปิโตรเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ กิจกรรมการตรวจสอบการรั่วไหลและการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)

บริษัท สยามไพลโอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกฎปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษา ด้านอันตราย ร้ายแรง 3.1 ท่วม	1. ทำการตรวจสอบและเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยได้ทั้งหมดเฉพาะจากแหล่งกำเนิดอย่างใกล้ชิด ทุกปีตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้นำส่งข้อมูลและแบบรายงานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารผลการตรวจสอบและ เฝ้าระวังสารอินทรีย์ ระเหยง่าย ประจำปี พ.ศ. 2568
	2. เมื่อตรวจสอบพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัยในการดำเนินงานของระบบท่อขนส่ง จะต้องทำการแก้ไขให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามที่ได้กำหนดไว้ใน DOT C.F.R 49 Section 195.401 “General Requirement” หรือ ASME B31.4 และ B31.8	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการรองรับที่เหมาะสมโดยเมื่อตรวจพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัยในการดำเนินงานของระบบท่อขนส่ง จะทำการแก้ไขโดยเร็วและให้เป็นที่ไปตามที่กำหนดไว้ใน ASME B31.4 และ B31.8	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอทรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษา ด้านอันตราย ร้ายแรง 3.1 ท่อไป (ต่อ)	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 1) วิธีการปฏิบัติงาน (Procedure) ในการรับส่งกรณีปกติ 2) วิธีการปฏิบัติงาน (Procedure) ในการรับส่งกรณีผิดปกติ และเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 3) กิจกรรมตรวจสอบและซ่อมบำรุง 4) วิธีการควบคุมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานโดยระบุถึงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่งสารเคมีทั้งในกรณีปกติ กรณีผิดปกติ และเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบและซ่อมบำรุง และวิธีการควบคุมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารแสดงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่งสารเคมีกรณีปกติ - ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	4. กำหนดให้มีการปรับปรุง Pipeline System Manual ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือทุก 3 ปี ในกรณีที่ไม่มีเปลี่ยนแปลงใด ๆ	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยกำหนดให้มีการปรับปรุงเอกสาร Pipeline System Manual ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือทุก 3 ปี ในกรณีที่ไม่มี การเปลี่ยนแปลงใด ๆ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)

บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกฎปฎิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษา ด้านอันตราย ร้ายแรง 3.1 ท่อไป (ต่อ)	5. จัดให้มีรายละเอียด MSDS (Material Safety Data Sheet) ของสารปิโตรเคมี ที่ขนส่งและทำการดำเนินการขนส่งจะต้องยึดถือปฏิบัติตาม Pipeline System Manual อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีรายละเอียด MSDS (Material Safety Data Sheet) ของสารปิโตรเคมีที่ขนส่งอยู่ในปัจจุบัน โดยจะรวบรวมไว้ที่ห้องควบคุมการผลิต ในกรณีที่มีการขนส่งและทำการขนส่งพนักงานจะต้องดำเนินการตาม Pipeline System Manual อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-8 เอกสาร MSDS
	6. จัดให้มีระบบข้อมูลการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อีเอสทีเอ็น ฟลูอิด ทราเนสพอร์ต จำกัด (EFT) เป็นผู้รับผิดชอบระบบข้อมูลการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากการขนส่งสารปิโตรเคมี โดยจะประสานงานให้โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์รับเหตุ ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อรองรับอุบัติเหตุจากสารเคมีรั่วไหลอีกด้วย	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง 3.1 ท่อไป (ต่อ)	7. กำหนดให้มีการอบรม/แนะนำให้ความรู้พนักงานที่ควบคุมการขนส่งให้เข้าใจ Pipeline System Manual ในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง 1) วิธีการปฏิบัติงานกรณีการดำเนินงานปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 2) ลักษณะและอันตรายของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีการติดไฟและปฏิกิริยาเคมี 3) การจำแนกสาเหตุของเหตุการณ์ฉุกเฉินและการทำนายผลกระทบในกรณีเกิดความผิดปกติต่าง ๆ และการจัดมาตรการป้องกันที่เหมาะสม 4) ฝึกอบรมถึงขั้นตอนการควบคุมเหตุการณ์ที่สารปิโตรเคมีที่ขนส่งรั่วไหลจากท่อขนส่งเพื่อลดความรุนแรงของเหตุการณ์เพลิงไหม้ การระเบิด การแพร่ของสารพิษ และความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยหัวข้อของการอบรมจะครอบคลุมถึงวิธีการปฏิบัติงานทั้งในกรณีการดำเนินงานปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน คุณสมบัติของสารปิโตรเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ กิจกรรมการตรวจสอบการรั่วไหล และการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ เป็นต้น โดยภายหลังจากการฝึกอบรมจะมีการประเมินผล เพื่อทดสอบความเข้าใจของพนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรม	-	- ภาคนวกร ๗-4 รายชื่อพนักงานที่เข้าอบรมด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามไทรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.2 แผน ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน	1. ประสานงานกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดและเทศบาลเมืองมาบตาพุด ในการเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อ ชุมชนที่มีโอกาสเสี่ยง	- ศูนย์ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึง สถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ระดับความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้อง พร้อม ทั้งดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเทศบาล นครมาบตาพุด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชนที่มี โอกาสเสี่ยง	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน
	2. จัดเตรียมทีมตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อ ควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยเป็นการ ประสานงานร่วมกับทีมฉุกเฉินของบริษัท EFT และ/หรือ RPL	- ศูนย์ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- มาตรการด้านความปลอดภัยของท่อขนส่งสารเคมี อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราเนสปอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก ซึ่งโครงการได้ จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุถึงสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ระดับ ความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคล ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษา ด้านอันตราย ร้ายแรง 3.2 แผน ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน (ต่อ)	3. จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน ให้สอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ EFT RPL และกปน. และ ครอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ศูนย์ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน	- ก่อน ดำเนินการ - ตลอดระยะ ดำเนินการ	- เนื่องจากท่อขนส่งส่วนใหญ่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งมาตรการด้านความปลอดภัยของระบบท่อขนส่ง อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่มีความ สอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และครอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท่อ ข้างเคียง	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน
	4. จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลของสารในเส้นท่อ การติดไฟ หรือท่อขนส่งเกิดความเสียหาย	- ศูนย์ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน	- ก่อน ดำเนินการ - ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลของสารในเส้นท่อ การติดไฟ หรือท่อ ขนส่งเกิดความเสียหาย โดยจัดทำแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินที่ระบุถึงสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ระดับความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบของ บุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน - ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉิน ในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง 3.2 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	5. จัดให้มีการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องการระงับและป้องกันการเกิดเหตุอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมในเรื่องการระงับและป้องกันการเกิดเหตุอันตรายให้แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคนวท ข-4 รายชื่อพนักงานที่เข้าอบรมด้านความปลอดภัย
	6. จัดให้มีการบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย ซึ่งจะถูกนำมาใช้งานตามความเหมาะสม เพื่อให้พนักงานทุกคนตระหนัก และปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ การเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการจะถูกควบคุมโดยระบบ safe work permit	-	-
	7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยให้พร้อมที่จะใช้งาน	- ศูนย์ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยที่พร้อมใช้งาน เช่น ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง ถังเก็บน้ำดับเพลิงและปุ่มกดแจ้งเหตุสัญญาณฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมระงับเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันที	-	- ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ
	8. จัดเตรียมเส้นทางทางการอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมเส้นทางทางการอพยพและจุดรวมพลให้กับพนักงานกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- ภาคนวท ข-9 แผนผังแสดงการอพยพพนักงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกฎปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษา ด้านอันตราย ร้ายแรง 3.2 แผน ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน (ต่อ)	9. จัดให้มีการฝึกซ้อมด้านกาจัดเบเพลิงอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ มีการฝึกซ้อมด้านการดับเพลิง และฝึกซ้อมแผนอพยพเป็นประจำทุกปี โดยบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับบริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ มีแผนที่จะ ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568 ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-12 รายงานการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน
	10. จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ มีการฝึกซ้อมด้านการดับเพลิง และฝึกซ้อมแผนอพยพเป็นประจำทุกปี โดยบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับบริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ มีแผนที่จะ ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568 ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-12 รายงานการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง	1.1. นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมาปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านการติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านการติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบุคคลหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	-
3.2 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)						
3.3 การตรวจสอบการรั่วไหล	1. จัดเตรียมวิธีปฏิบัติงาน (Procedure) ในการรับส่งสารปิโตรเคมีทางท่อ เอกสารบันทึกการขนส่ง เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	- ห้องควบคุมการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมคู่มือการปฏิบัติงานในการรับส่งสารปิโตรเคมีทางท่อ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารแสดงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่งสารเคมีกรณีปกติ
	2. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหล โดยการสำรวจ (Pipeline Patrol) โดยเจ้าหน้าที่ Safety Spotter	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลภายในโครงการเป็นประจำดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ Safety Spotter สำหรับท่อขนส่งภายนอกพื้นที่โครงการอยู่ในความดูแลรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์นฟลูอิด ทราบนสปอร์ต จำกัด (EFT) โดยจะรายงานผลการดำเนินงานให้ทราบทุกไตรมาส ซึ่งในช่วงระหว่างการดำเนินงานมิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่างการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งประจำไตรมาส

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)

บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกฎปฎิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษา ด้านอันตราย ร้ายแรง 3.3 การ ตรวจสอบ การรั่วไหล (ต่อ)	3. จัดให้มีวิทยุสื่อสาร Walkie-Talkie ให้กับเจ้าหน้าที่ Safety Spotter เพื่อสามารถแจ้งการรั่วไหลบริเวณแนวท่อไปยังห้องควบคุมได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบวิทยุสื่อสาร โดยหากพบการรั่วไหลบริเวณแนวท่อขนส่ง เจ้าหน้าที่ Safety Spotter สามารถแจ้งไปยังห้องควบคุมเพื่อให้ดำเนินการปิดระบบได้ทันที	-	- ภาพที่ 2.2-2 วิทยุสื่อสาร
	4. จัดให้มีระบบปิดกั้นระบบ (Isolate System) โดยใช้ Automatic Emergency Shut off Valve และ Isolate Valve	- Metering Station - ห้องควบคุม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- ในขั้นตอนของการออกแบบตามมาตรฐานของ ASME นั้น กำหนดให้มีระบบปิดกั้นระบบ (Isolate System) โดยทำการติดตั้ง Automatic Emergency Shut Off Valve และ Isolate Valve ภายในโรงงานต้นทางและโรงงานปลายทาง	-	-
	5. จัดให้มีการสื่อสารกับโรงงานต้นทางและปลายทางเพื่อให้รับทราบสถานภาพของการขนส่ง ตรวจสอบปริมาณสารปิโตรเคมีที่ส่งและที่รับ รวมถึงสื่อสารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ห้องควบคุม ต้นทางและ ปลายทาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- ในระหว่างการขนส่งทั้งในกรณีปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โรงงานต้นทางจะมีการติดต่อสื่อสารกับโรงงานปลายทางเพื่อให้ทราบสถานภาพของการขนส่ง ตรวจสอบปริมาณสารปิโตรเคมีที่ส่งและที่รับ รวมถึงสื่อสารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งสามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามโพลีเอทรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง 3.4 การประกันภัย	1. เจ้าของเส้นท่อ (บริษัท สยามโพลีเอทรีนโมโนเมอร์ จำกัด บริษัท สยาม โพลีเอทรีน จำกัด และบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด) และบริษัทผู้รับผิดชอบดูแลเส้นท่อ (บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด และบริษัท ระยองไปป์ไลน์ จำกัด) จัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมถึงบุคคลที่สาม หากเกิดอุบัติเหตุจากระบบท่อขนส่งของโครงการจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินผู้เสียหายสามารถรับค่าชดเชยได้จากบริษัทประกันภัยที่โครงการทำเอาไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำประกันภัยตลอดระยะเวลาดำเนินการเพื่อควบคุมความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของบริษัทฯ และบุคคลที่สาม ซึ่งสามารถจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น	-	-



Gas detector



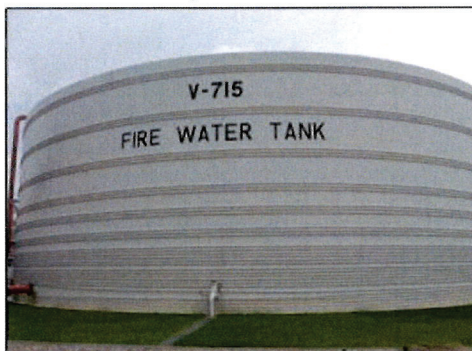
ป้อมหยุดทำงานฉุกเฉิน



ชุดผจญเพลิง



รถฉุกเฉิน



ถังน้ำดับเพลิง



ปั้มน้ำดับเพลิง

ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-2 วิทยุสื่อสาร