

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. 2569 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. 2569 แสดงได้ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการ ทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน รูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการ กำกับ ควบคุมติดตามตรวจสอบของ หน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมีอย่าง เคร่งครัด	-	-ภาคผนวก ก หนังสือ เห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการ ต้องปฏิบัติตาม รายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในพื้นที่และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้าน แผนงานการบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธา- รณภัยในพื้นที่และหน่วยงานต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนจะฝึกอบรม ป้องกันและระงับอัคคีภัยชุมชน และมีแผนจะฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินกับชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง ในช่วง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 โดยจะ รายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-11 ผลการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินร่วมกับ ชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2568

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	3. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำประกันภัยตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของบริษัทฯ และบุคคลที่สามซึ่งสามารถจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	-	-
	4. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่ โครงการ - หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งโครงการได้มีการขอขยายเวลา และนำเสนอรายงานฉบับล่าสุด เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 เป็นรายงานฉบับที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน	-	- ภาคผนวก ข-10 หนังสือนำเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568 และ

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)						หนังสือขอขยายเวลา ในการเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ครั้งที่ 1/2569
	5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของ ปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามสไตรีน โมโนเมอร์ จำกัด บริษัท สยามโพลิเอทที ลีน จำกัด และบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญห นั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ที่อาจ 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 สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	6. หากบริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด มีความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงาน แสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงผล การศึกษาและประเมินผลกระทบใน รายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับ ข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่แตกต่างไปจากที่นำเสนอ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โครงการจะนำเสนอรายละเอียดของการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อนจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง ทั้งนี้ จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดใด ๆ ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีว อนามัย และความ ปลอดภัย	1. จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ ตามวาระอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบทดสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) และตรวจสอบโดยการใช้น้ำสบู่ นอกจากนี้ บริเวณท่อ ขนส่งภายนอกโครงการซึ่งอยู่ในความดูแลของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ได้มีการ ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และจัดทำเป็นรายงาน ผลการดำเนินงานประจำในแต่ละไตรมาส	-	- ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่างการ ตรวจสอบและบำรุง รักษาท่อขนส่ง ประจำไตรมาส
	2. จัดให้มีระบบควบคุมฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบ ที่ถูกออกแบบเพื่อให้สามารถปิด-เปิด ระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่ระบบ อื่น ๆ ล้มเหลว	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Automatic Emergency Shut Off Valve และ Isolate Valve โดยเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการสามารถปิดระบบการขนส่ง สารเคมีได้ทันที ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถสั่งการได้ผ่าน บริเวณห้องควบคุมการผลิตและบริเวณที่เกิดเหตุ	-	-
	3. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็น แนวทางในการปฏิบัติในกรณีเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของ บุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัย ธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมาย ต่าง ๆ โดยระบุรายละเอียดที่สำคัญต่าง ๆ	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- มาตรการด้านความปลอดภัยของท่อขนส่งสารเคมี เป็นความรับผิดชอบของ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราน สปอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก ซึ่งโครงการได้จัดทำ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นลายลักษณ์อักษรโดยระบุถึง สถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ระดับความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	-	- 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. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เช่น แนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่ชัดเจน หน้าที่ ความรับผิดชอบของพนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดสถานที่รวบรวมและติดต่อพนักงาน รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น เป็นต้น			ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นภายในพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น		
	4. จัดทำนโยบายความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของโครงการ (Safety And Environmental Policy) ที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำเอกสารนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมไว้เป็นลายลักษณ์อักษรเรียบร้อยแล้ว และประกาศให้พนักงานทุกคนรับทราบ	-	- ภาคผนวก ข-3 นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	5. จัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยแก่พนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยหัวข้อการอบรมจะครอบคลุมถึงวิธีการปฏิบัติงานทั้งในกรณีการดำเนินงานปกติและกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน คุณสมบัติของสารปิโตรเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ กิจกรรมการตรวจสอบการรั่วไหลและการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-4 รายชื่อพนักงานที่เข้าอบรมด้านความปลอดภัย

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีว อนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	6. จัดบันทึกและรวบรวมสถิติ การเกิด อุบัติเหตุเกี่ยวกับท่อขนส่งของโครงการ และการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นข้อมูล พื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/ แก้ไขอย่างเหมาะสมต่อไป	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการมีการจัดบันทึกรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เกี่ยวกับการขนส่งของโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูล พื้นฐานในการกำหนดมาตรการฯ โดยในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจาก การดำเนินการของโครงการ สำหรับระบบท่อขนส่ง ภายนอกโครงการนั้น บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราน สปอร์ต จำกัด (EFT) เป็นผู้รับผิดชอบ ซึ่งมีการจด บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้เช่นเดียวกันโดยในช่วง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่างการ ตรวจสอบและบำรุง รักษาท่อขนส่ง ประจำไตรมาส - ภาคผนวก ข-5 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
	7. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี หากพบความเจ็บป่วยอันมีสาเหตุ เนื่องมาจากการทำงานจะส่งพนักงานเข้า รักษาและติดตามผลการรักษาอย่าง ต่อเนื่อง	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็น ประจำปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดส่งรายงานผลการตรวจ สุขภาพลูกจ้างประจำปี พ.ศ. 2568 ต่อสำนักงาน สวัสดิการคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ไปเมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2569 สำหรับปี พ.ศ. 2569 นั้น โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะรายงานผล ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-13 ผลการตรวจสอบสภาพ พนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง 3.1 ทั่วไป	1. ทำการตรวจสอบและเฝ้าระวังสารอันตรายระเหยได้ทั้งหมดเฉพาะจากแหล่งกำเนิดอย่างใกล้ชิด ทุกปีตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ และเฝ้าระวังสารอันตรายระเหยเป็นประจำทุกปี โดยได้นำส่งข้อมูล และแบบรายงานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2569 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2569	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารผลการตรวจสอบและเฝ้าระวังสารอันตรายระเหยง่าย ประจำปี พ.ศ. 2569
	2. เมื่อตรวจสอบพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัยในการดำเนินงานของระบบท่อขนส่ง จะต้องทำการแก้ไขให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามที่กำหนดไว้ใน DOT C.F.R 49 Section 195.401 “General Requirement” หรือ ASME B31.4 และ B31.8	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการรองรับที่เหมาะสมโดยเมื่อตรวจสอบพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัยในการดำเนินงานของระบบท่อขนส่ง จะทำการแก้ไขโดยเร็วและให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน ASME B31.4 และ B31.8	-	-

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.1 ทัวไป (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) ในการรับส่งกรณี ผิดปกติ และเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 3) กิจกรรมตรวจสอบและซ่อมบำรุง 4) วิธีการควบคุมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานโดยระบุถึงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่งสารเคมีทั้งในกรณีปกติ กรณี ผิดปกติ และเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบและซ่อมบำรุง และวิธีการควบคุมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารแสดงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่งสารเคมีกรณีปกติ /กรณีฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	4. กำหนดให้มีการปรับปรุง Pipeline System Manual ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือทุก 3 ปี ในกรณีที่ไม่มี การเปลี่ยนแปลงใด 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 สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.1 ทั่วไป (ต่อ)	5. จัดให้มีรายละเอียด MSDS (Material Safety Data Sheet) ของสารปิโตรเคมีที่ขนถ่ายและการดำเนินการขนส่งจะต้องยึดถือปฏิบัติตาม Pipeline System Manual อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีรายละเอียด MSDS (Material Safety Data Sheet) ของสารปิโตรเคมีที่ขนถ่ายอยู่ในปัจจุบัน โดยจะรวบรวมไว้ที่ห้องควบคุมการผลิต ในกรณีที่มีการขนถ่ายและการขนส่งพนักงานจะต้องดำเนินการตาม Pipeline System Manual อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-8 เอกสาร MSDS
	6. จัดให้มีระบบข้อมูลการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัยจากสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) เป็นผู้รับผิดชอบระบบข้อมูลการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัยจากการขนส่งสารปิโตรเคมี โดยจะประสานงานให้โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุ ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อรองรับอุบัติภัยจากสารเคมีรั่วไหลอีกด้วย	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.1 ทัวไป (ต่อ)	7. กำหนดให้มีการอบรม/แนะนำให้ความรู้พนักงานที่ควบคุมการขนส่งให้เข้าใจ Pipeline System Manual ในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง 1) วิธีการปฏิบัติงานกรณีการดำเนินงานปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 2) ลักษณะและอันตรายของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีการติดไฟและปฏิกิริยาเคมี 3) การจำแนกสาเหตุของเหตุการณ์ฉุกเฉินและการทำนายผลกระทบในกรณีเกิดความผิดปกติต่าง ๆ และการจัดมาตรการป้องกันที่เหมาะสม 4) ฝึกให้ทราบถึงขั้นตอนการควบคุมเหตุการณ์ที่สารปิโตรเคมีที่ขนส่งรั่วไหลจากท่อขนส่งเพื่อลดความรุนแรงของเหตุการณ์เพลิงไหม้ การระเบิด การแพร่ของสารพิษ และความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยหัวข้อของการอบรมจะครอบคลุมถึงวิธีการปฏิบัติงานทั้งในกรณีการดำเนินงานปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน คุณสมบัติของสารปิโตรเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ กิจกรรมการตรวจสอบการรั่วไหล และการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ เป็นต้น โดยภายหลังจากการฝึกอบรมจะมีการประเมินผล เพื่อทดสอบความเข้าใจของพนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรม	-	- ภาคผนวก ข-4 รายชื่อพนักงานที่เข้าอบรมด้านความปลอดภัย

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.1 ทั่วไป (ต่อ)	5) ฝึกให้เกิดความชำนาญในการระงับ อัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ระงับ อัคคีภัย ชุดผจญเพลิง 6) อบรมเจ้าหน้าที่ให้ทราบถึงวิธีการซ่อม บำรุงอย่างปลอดภัย เช่น Isolate ระบบการ Purge ก่อนเข้าไปปฏิบัติงาน 7) ให้มีการอบรมซ้ำให้กับพนักงานที่ ควบคุมการขนส่ง 3 ปี/ครั้ง 8) จัดให้มีการประเมินผลหลังจากการ อบรมแล้วเพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้ควบคุม การดำเนินงานมีความรู้ความเข้าใจ					
	8. จัดให้มีโปรแกรมจัดการบำรุงรักษา แนวท่อ ซึ่งประกอบด้วย 1) การบำรุงรักษาทั่วไป 2) การบำรุงรักษาขณะขนส่งสารปิโตรเคมี 3) การบำรุงรักษาขณะหยุดการขนส่งสาร ปิโตรเคมี	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบและ บำรุงรักษาแนวท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ สำหรับท่อขนส่งภายนอกพื้นที่ โครงการนั้น บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบ ซึ่งได้จัดทำเป็น รายงานผลการดำเนินงานประจำในแต่ละไตรมาส โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่างการ ตรวจสอบและบำรุง รักษาท่อขนส่ง ประจำไตรมาส

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

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 ฮัสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต 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 สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.2 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	3. จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินให้สอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ EFT RPL และกนอ. และครอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ศูนย์ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- เนื่องจากท่อขนส่งส่วนใหญ่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งมาตรการด้านความปลอดภัยของระบบท่อขนส่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่มีความสอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และครอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	4. จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารในเส้นท่อ การติดไฟ หรือท่อขนส่งเกิดความเสียหาย	- ศูนย์ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารในเส้นท่อ การติดไฟ หรือท่อขนส่งเกิดความเสียหาย โดยจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่ระบุถึงสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นระดับความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.2 แผน ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน (ต่อ)	5. จัดให้มีการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องการระงับและป้องกันการเกิดเหตุอันตราย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ก่อน ดำเนินการ - ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมในเรื่องการระงับและป้องกันการเกิดเหตุอันตรายให้แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก ข-4 รายชื่อพนักงาน ที่เข้าอบรมด้าน ความปลอดภัย
	6. จัดให้มีการบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย ซึ่งจะถูกนำมาใช้งานตามความเหมาะสม เพื่อให้พนักงานทุกคนตระหนัก และปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ การเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการจะถูกควบคุมโดยระบบ safe work permit	-	-
	7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยให้พร้อมที่จะใช้งาน	- ศูนย์ตอบโต้ เหตุการณ์ ฉุกเฉิน	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยที่พร้อมใช้งาน เช่น ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง ถังเก็บโฟม ถังเก็บน้ำดับเพลิงและ ปุ่มกดแจ้งเหตุสัญญาณฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมระงับเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	-	- ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉิน ในพื้นที่โครงการ
	8. จัดเตรียมเส้นทางอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง	- ตลอดแนว ท่อขนส่ง	- ก่อน ดำเนินการ - ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมเส้นทางอพยพและจุดรวมพลให้กับพนักงานกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-9 แผนผังแสดงการ อพยพพนักงานกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.2 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	9. จัดให้มีการฝึกซ้อมด้านการดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ มีการฝึกซ้อมด้านการดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพเป็นประจำทุกปี โดยบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อมประจำปี พ.ศ. 2569 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับบริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ มีแผนที่จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2569 ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-12 ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
	10. จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ มีการฝึกซ้อมด้านการดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพเป็นประจำทุกปี โดยบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อมประจำปี พ.ศ. 2569 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับบริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ มีแผนที่จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2569 ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-12 ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.2 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	11. นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมาปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านการติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านการติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบุคคลหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	-
3.3 การตรวจสอบการรั่วไหล	1. จัดเตรียมวิธีปฏิบัติงาน (Procedure) ในการรับส่งสารปิโตรเคมีทางท่อ เอกสารบันทึกการขนส่ง เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	- ห้องควบคุมการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมคู่มือการปฏิบัติงานในการรับส่งสารปิโตรเคมีทางท่อ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารแสดงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่งสารเคมีกรณีปกติ/กรณีฉุกเฉิน
	2. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหล โดยการสำรวจ (Pipeline Patrol) โดยเจ้าหน้าที่ Safety Spotter	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลภายในโครงการเป็นประจำดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ Safety Spotter สำหรับท่อขนส่งภายนอกพื้นที่โครงการอยู่ในความดูแลรับผิดชอบโดยบริษัท อีสเทิร์นฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) โดยจะรายงานผลการดำเนินงานให้ทราบทุกไตรมาส ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่างการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งประจำไตรมาส

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.3 การตรวจสอบการรั่วไหล (ต่อ)	3. จัดให้มีวิทยุสื่อสาร Walkie-Talkie ให้กับเจ้าหน้าที่ Safety Spotter เพื่อสามารถแจ้งการรั่วไหลบริเวณแนวท่อไปยังห้องควบคุมได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบวิทยุสื่อสาร โดยหากพบการรั่วไหลบริเวณแนวท่อขนส่ง เจ้าหน้าที่ Safety Spotter สามารถแจ้งไปยังห้องควบคุมเพื่อดำเนินการปิดระบบได้ทันที	-	- 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. จัดให้มีการสื่อสารกับโรงงานต้นทางและปลายทางเพื่อให้ทราบสถานภาพของการขนส่ง ตรวจสอบปริมาณสารปิโตรเคมีที่ส่งและที่รับ รวมถึงสื่อสารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ห้องควบคุมต้นทางและปลายทาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- ในระหว่างการขนส่งทั้งในกรณีปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โรงงานต้นทางจะมีการติดต่อสื่อสารกับโรงงานปลายทางเพื่อให้ทราบสถานภาพของการขนส่ง ตรวจสอบปริมาณสารปิโตรเคมีที่ส่งและที่รับ รวมถึงสื่อสารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งสามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-

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

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3.4 การ ประกันภัย	1. เจ้าของเส้นท่อ (บริษัท สยามสไตรีน โมโนเมอร์ จำกัด บริษัท สยาม โพลีเอท ทีลีน จำกัด และบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด) และบริษัทผู้รับผิดชอบดูแลเส้นท่อ (บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด และบริษัท ระยองไปป์ไลน์ จำกัด) จัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมถึงบุคคล ที่สาม หากเกิดอุบัติเหตุจากระบบท่อ ขนส่งของโครงการจนเป็นเหตุให้เกิด ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินผู้ เสียหายสามารถรับค่าชดเชยได้จาก บริษัทประกันภัยที่โครงการทำเอาไว้	- พื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำประกันภัยตลอดระยะเวลา ดำเนินการเพื่อควบคุมความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับ ทรัพย์สินของบริษัทฯ และบุคคลที่สาม ซึ่งสามารถจ่าย ค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อบรรเทา ทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	-	-



Gas detector



ปั๊มหยุดทำงานฉุกเฉิน



ชุดผจญเพลิง



รถฉุกเฉิน



ถังน้ำดับเพลิง



ปั๊มน้ำดับเพลิง

ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-2 วิทยุสื่อสาร