

## บทที่ 2

---

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่าย ซึ่งใช้ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว มาผนวกไว้รวมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมฉบับนี้

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี ของบริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงได้ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมีอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมีอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคนว ก หนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่อย่างต่อเนื่องพร้อมทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทร่วมพนา มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่และหน่วยงานต่างๆ เป็นประจำทุกปี สำหรับปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน เมื่อวันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ และวันที่ 29-30 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	- ภาคนว ก ข-11 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าแรงชดเชยตัวให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำปฏิกันภัยตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของบริษัทฯ และบุคคลที่สามซึ่งสามารถจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	-	-
	4. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่นักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดโดยนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ สผ.เป็นประจำทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งมีการขอขยายเวลาในการนำเสนอรายงานฯ เนื่องจากอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้อง	-	- ภาคผนวก ข - 10 หนังสือนำเสนอรายงานครั้งที่ 1/2565 และ หนังสือขอขยายเวลาครั้งที่ 2/2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกิจกรรมปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท ระยะของโอเลฟินส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด ซึ่งหากพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว	-	-
	6. หากบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่แตกต่างไปจากที่นำเสนอ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โครงการจะนำเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง ทั้งนี้ จากการดำเนินงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง			ที่ผ่านมายังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบทดสอบและบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ตามวาระอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบทดสอบและบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการตรวจสอบด้วย Visual และตรวจสอบโดยการใช้น้ำสับนอกจากนี้ บริเวณท่อขนส่งภายนอกโครงการ ซึ่งอยู่ในความดูแลของ EFT ได้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอและจัดทำเป็นรายงานผลการดำเนินงานประจำแต่ละไตรมาส ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาควิชา ช-1 ตัวอย่างการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งประจำไตรมาส

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	2. จัดให้มีระบบควบคุมคุณภาพอากาศ ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้อากาศสะอาดและปลอดภัย 3. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้ในการรับมือกับอุบัติเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Automatic Emergency Shut Off Valve และ Isolate Valve โดยเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินโครงการสามารถปิดระบบการขนส่งสารเคมีได้ทันที ซึ่งระบบควบคุมคุณภาพอากาศสามารถสั่งการได้ในบริเวณที่ควบคุมการผลิตและบริเวณที่เกิดเหตุ	-	-
	3. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้ในการรับมือกับอุบัติเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- มาตรการด้านความปลอดภัยของท่อขนส่งสารเคมีเป็นความรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก ซึ่งโครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นลายลักษณ์อักษรโดยระบุถึงสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ระดับความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น	-	- มาตรฐาน ก-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาพถ่ายที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	4. จัดทำนโยบายความปลอดภัยในการทำงาน และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของโครงการ (Safety And Environmental Policy) ที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำเอกสารนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมไว้เป็นลายลักษณ์อักษรเรียบร้อยแล้ว และประกาศให้พนักงานทุกคนรับทราบ	-	- ภาคนวท ข-3 นโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
	5. จัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยแก่พนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยหัวข้อการอบรมจะครอบคลุมถึงวิธีการปฏิบัติงานทั้งในกรณีการดำเนินงานปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน คุณสมบัติของสารปิโตรเคมีต่างๆ ที่ใช้ในโครงการ กิจกรรมการตรวจสอบการรั่วไหลและการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ เป็นต้น	-	- ภาคนวท ข-4 รายชื่อผู้เข้าอบรมด้านความปลอดภัย



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามไทร์โมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของกรปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	6. จัดบันทึกและรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เกี่ยวกับท่อขนส่งของโครงการและการ แก้ไข้ปัญหาเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ กำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไข้อย่าง เหมาะสมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการมีการจัดบันทึกรวบรวมสถิติการ เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการขนส่งของโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนด มาตรการฯ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุ เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ สำหรับระบบท่อขนส่งภายนอกของโครงการ จะเป็นความรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด (EFT) ซึ่งได้ทำการ จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้เช่นกัน โดยจะรายงานผลการดำเนินงานเป็น ประจำทุกไตรมาส	-	- ภาคนวทว ๗-5 บันทึท สถิติอุบัติเหตุ - ภาคนวทว ๗-1 ตัวอย่าง การตรวจสอบและบำรุง รักษาท่อขนส่งประจำ ไตรมาส
	7. จัดให้มีการตรวจสอบพนักงานประจำปี หากพบความเจ็บป่วยอันมีสาเหตุเนื่องมาจาก การทำงานและส่งผลถึงสุขภาพและติดตาม ผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำทุกปี สัปดาห์ปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งโครงการอยู่ระหว่างการขอผลตรวจสุขภาพ และจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับที่ 1/2566	-	- ภาคนวทว ๗-13 ผลการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2564

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง 3.1ทั่วไป	1. ทำการตรวจสอบและเผื่อารังสารอินทรีย์ระเหยได้ทั้งหมดเฉพาะจากแหล่งกำเนิดอย่างใกล้ชิดทุกปีตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบและเผื่อารังสารอินทรีย์ระเหยได้เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบ Fugitive Emission เรียบร้อยแล้ว	-	-ภาคผนวก ข-6 เอกสารผลการตรวจสอบและเผื่อารังสารอินทรีย์ระเหยได้ประจำปี 2565
	2. เมื่อตรวจสอบพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัยในการดำเนินงานของระบบท่อขนส่ง จะต้องทำการแก้ไขให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามที่ได้กำหนดไว้ใน DOT C.F.R 49 Section 195.401 “General Requirement” หรือ ASME B31.4 และ B31.8	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการรองรับที่เหมาะสม โดยเมื่อตรวจพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัยในการดำเนินงานของระบบท่อขนส่งจะทำการแก้ไขโดยเร็วและให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน 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 1) วิธีการปฏิบัติงาน (Procedure) ในการรับส่งกรณีปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานโดยระบุถึงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่งสารเคมีทั้งในกรณีปกติ กรณีผิดปกติ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบและซ่อมบำรุง และวิธีการควบคุมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	-	-ภาคผนวก ข-7 เอกสารแสดงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่งสารเคมีกรณีปกติ -ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของกฎปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.1 หัวไป (ต่อ)	2) วิธีการปฏิบัติงาน (Procedure) ในการรับส่ง กรณีผิดปกติและเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยกำหนดให้มีการปรับปรุงเอกสาร Pipeline System Manual ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือทุก 3 ปี ในกรณีที่ไม่มีเปลี่ยนแปลงใดๆ	-	-
	3) กิจกรรมตรวจสอบและซ่อมบำรุง					
	4) วิธีการควบคุมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน					
	4. กำหนดให้มีการปรับปรุง Pipeline System Manual ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือทุก 3 ปี ในกรณีที่ไม่มีเปลี่ยนแปลงใดๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีรายละเอียด MSDS (Material Safety Data Sheet) ของสารปิโตรเคมีที่ ขนถ่ายอยู่ในปัจจุบัน โดยจะรวบรวมไว้ที่ ห้องควบคุมการผลิตซึ่งในกรณีที่มีการขนถ่าย และการขนส่งพนักงานจะต้องดำเนินการตาม Pipeline System Manual อย่างเคร่งครัด	-	-ภาคผนวก ข-8 เอกสาร MSDS
	6. จัดให้มีระบบข้อมูลการป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุจากสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ระบบข้อมูลการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ จากการขนส่งสารปิโตรเคมี EFT จะเป็น ผู้รับผิดชอบข้อมูลดังกล่าว โดยจะประสานงาน ให้โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ระบุเหตุ ทั้งนี้ โครงการจะจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อ รองรับอุบัติเหตุจากสารเคมีรั่วไหลอีกด้วย	-	-ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.1 ทั่วไป (ต่อ)	7. กำหนดให้มีการอบรม/แนะนำให้ความรู้พนักงาน ที่ควบคุมการขนส่งให้เข้าใจ Pipeline System Manual ในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง 1) วิธีการปฏิบัติงานกรณีการดำเนินการ ปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 2) อันตรายของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี การติดไฟ และปฏิกิริยาเคมี 3) การจำแนกสาเหตุของเหตุการณ์ฉุกเฉิน และการทำนายผลกระทบในกรณีเกิดความผิดปกติ ต่างๆ และการจัดมาตรการป้องกันที่เหมาะสม 4) ให้ทราบถึงขั้นตอนการควบคุมเหตุการณ์ ที่สารปิโตรเคมีที่ขนส่งรั่วไหลจากท่อขนส่งเพื่อ ลดความรุนแรงของเหตุการณ์เพลิงไหม้การ ระเบิดการแพร่ของสารพิษและความเสียหายต่อ สิ่งแวดล้อม 5) ฝึกให้เกิดความชำนาญในการรับอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์รับอัคคีภัย ชุดผจญเพลิง 6) อบรมเจ้าหน้าที่ให้ทราบถึงวิธีการซ่อมบำรุง อย่างปลอดภัย เช่น Isolate ระบบการ Purge ก่อนเข้าไปปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้ความรู้ แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยหัวข้อของการอบรมจะครอบคลุมถึง วิธีการปฏิบัติงานทั้งในกรณีการดำเนินงาน ปกติ และกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน คุณสมบัติของสารปิโตรเคมีต่างๆ ที่ใช้ใน โครงการ กิจกรรมการตรวจสอบการรั่วไหล และการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ เป็นต้น โดยภายหลังจากการฝึกอบรมจะมีการ ประเมินผล เพื่อทดสอบความเข้าใจของ พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรม	-	- ภาคนวท ข-4 รายชื่อ พนักงานที่เข้าอบรม ด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของกรปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง 3.1 ทั่วไป (ต่อ)	7) ให้มีการอบรมชี้ให้กับพนักงานที่ควบคุม การขนส่ง 3 ปี/ครั้ง 8) จัดให้มีการประเมินผลหลังจากการ อบรมแล้วเพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้ควบคุมการ ดำเนินงานมีความรู้ความเข้าใจ 8. จัดให้มีโปรแกรมจัดการบำรุงรักษาแนวท่อ ซึ่งประกอบด้วย 1) การบำรุงรักษาทั่วไป 2) การบำรุงรักษาขณะขนส่งสารปิโตรเคมี 3) การบำรุงรักษาขณะหยุดการขนส่งสาร ปิโตรเคมี	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษานวท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ สำหรับท่อ ขนส่งภายนอกพื้นที่โครงการซึ่งดูแลและ รับผิดชอบโดย EFT นั้น ได้จัดทำเป็นรายงาน ผลการดำเนินงานประจำในแต่ละไตรมาส โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	-ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่าง การตรวจสอบและบำรุง รักษาท่อขนส่งประจำ ไตรมาส

บริษัท สยามสเตรียนโมเนมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของกรปฏิบัติการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 แผนตอบโต้ เหตุการณ์ฉุกเฉิน	<p>1. ประสานงานกับสำนักงานกัมปนาทนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดและเทศบาลเมืองมาบตาพุดในการเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชนที่มีโอกาสเสี่ยง</p> <p>2. จัดเตรียมทีมตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยเป็นการประสานงานร่วมกับทีมฉุกเฉินของบริษัท EFT และ RPL</p> <p>3. จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินให้สอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ EFT RPL และกนอ. และครอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น</p>	<p>- ศูนย์ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>- ศูนย์ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ก่อนดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- มาตรการด้านความปลอดภัยของท่อขนส่งสารเคมี เป็นความรับผิดชอบของ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก ซึ่งโครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นลายลักษณ์อักษรโดยระบุถึงสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ระดับความรุนแรง และหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำคู่มือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>- เนื่องจากท่อขนส่งส่วนใหญ่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งมาตรการด้านความปลอดภัยของระบบท่อขนส่งเป็นความรับผิดชอบของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด (EFT) เป็นหลัก ทั้งนี้ โครงการได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่มีความสอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะขอช่วยการติดต่อสื่อสารกรณี</p>	-	<p>-ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน</p> <p>-ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอทรีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทรีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 แผนตอบโต้ เหตุการณ์ฉุกเฉิน(ต่อ)	4. จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน เกิดการรั่วไหลของสารในเส้นทาง การติดไฟ หรือท่อขนส่งเกิดความเสียหาย	- ศูนย์ตอบโต้ เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ก่อตั้งดำเนินการ และตลอด ระยะดำเนินการ	เกิดเหตุฉุกเฉินในระดับต่างๆ ซึ่งได้มีการ จัดทำ Flow Chart และแสดงไว้ที่ห้องควบคุม การผลิตฯ เพื่อให้พนักงานสามารถตอบโต้ เหตุการณ์ฉุกเฉินได้ทันที - โครงการได้จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ ฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารในเส้นทาง การติดไฟ หรือท่อขนส่งเกิดความเสียหาย โดยจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่เป็นลาย ลักษณ์อักษร ซึ่งระบุถึงสถานการณ์ฉุกเฉินที่ อาจจะเกิดขึ้น ระดับความรุนแรง และหน้าที่ ความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ ต่างๆ ที่จำเป็นในพื้นที่โครงการเพื่อเตรียม ต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น	-	-ภาคผนวก ข-2 แผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน -ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ
	5. จัดให้มีการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องใน เรื่องการระวังและป้องกันการเกิดเหตุ อันตราย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ก่อตั้งดำเนินการ และตลอด ระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมในเรื่องการ ระวังและป้องกันการเกิดเหตุอันตราย ให้แก่พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการ	-	-ภาคผนวก ข-4 รายชื่อ พนักงานที่เข้าอบรม ด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน(ต่อ)	6. จัดให้มีการบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย ซึ่งจะนำมาใช้ตามความเหมาะสม เพื่อให้พนักงานทุกคนตระหนักและปฏิบัติงานด้วยระมัดระวัง ทั้งนี้ การเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการจะถูกควบคุมโดยระบบ safe work permit	-	-
	7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยให้พร้อมที่จะใช้งาน	- ศูนย์ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยที่พร้อมใช้งาน เช่น ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง ดึงเก็บโฟม ดึงเก็บน้ำดับเพลิงและปุ๋ยหมักแฉะเร่งเหตุสัญญาณฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	-	- ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ
	8. จัดเตรียมเส้นทางทางการอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมเส้นทางทางการอพยพและจุดรวมพลให้กับพนักงานกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- ภาพผนวก ข-9 แผนผังแสดงการอพยพพนักงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 แผนตอบโต้ เหตุการณ์ฉุกเฉิน(ต่อ)	9. จัดให้มีการฝึกซ้อมด้านการดับเพลิงอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ มีการฝึกซ้อมด้านการ ดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพเป็นประจำ ทุกปี สำหรับปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 9 พฤษภาคม และวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ข-12 การ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2565
	10. จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้ ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านการติดต่อ ประสานงานหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบุคคล หรือหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	-
	11. นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมา ปรับปรุง ให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะ ด้านการติดต่อประสานงาน หมายเลข โทรศัพท์ติดต่อบุคคลหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ			

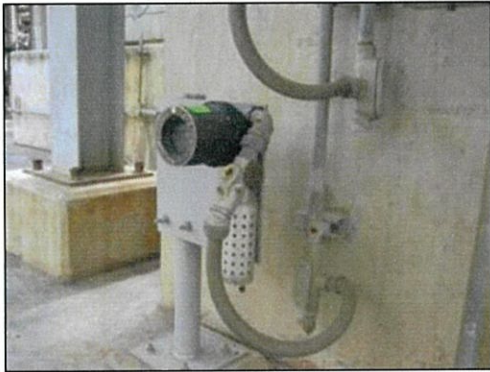
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การตรวจสอบ การรั่วไหล	1. จัดเตรียมวิธีปฏิบัติงาน (Procedure) ในการรับส่งสารปิโตรเคมีทางท่อ เอกสารบันทึกการขนส่ง เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	- ห้องควบคุม การขนส่ง	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมคู่มือการปฏิบัติงานในการรับส่งสารปิโตรเคมีทางท่อ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของสารปิโตรเคมีที่ขนส่ง	-	-ภาคผนวก ข-7 เอกสารแสดงวิธีการปฏิบัติงานในการรับส่งสารเคมีกรณีปกติ
	2. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหล โดยการสำรวจ(Pipeline Patrol) โดยเจ้าหน้าที่ Safety Spotter	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลภายในโครงการเป็นประจำ ซึ่งดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ Safety Spotter และสำหรับท่อขนส่งภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งดูแลรับผิดชอบโดย EFT ได้มีการตรวจสอบการรั่วไหลโดยจะรายงานผลการดำเนินงานให้ทราบในทุกไตรมาส ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	-ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่างการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งประจำไตรมาส

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท สยามสไครน์โมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การตรวจสอบการรั่วไหล (ต่อ)	3. จัดให้มีวิทยุสื่อสาร Walkie-Talkie ให้กับเจ้าหน้าที่ Safety Spotter เพื่อสามารถแจ้งการรั่วไหลบริเวณแนวท่อไปยังห้องควบคุมได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบวิทยุสื่อสาร โดยหากพบการรั่วไหลบริเวณแนวท่อขนส่ง เจ้าหน้าที่ Safety Spotter สามารถใช้แจ้งไปยังห้องควบคุมเพื่อให้ดำเนินการปิดระบบได้	-	-ภาพที่ 2.2-2 วิทยุสื่อสาร
	4. จัดให้มีระบบปิดกั้นระบบ (Isolate System) โดยใช้ Automatic Emergency Shut off Valve และ Isolate Valve	- Metering Station และห้องควบคุม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- ในขั้นตอนของการออกแบบตามมาตรฐานของ ASME นั้น กำหนดให้มีระบบปิดกั้นระบบ (Isolate System) โดยทำการติดตั้ง Automatic Emergency Shut Off Valve และ Isolate Valve ภายในโรงงานต้นทางและโรงงานปลายทาง	-	-
	5. จัดให้มีการสื่อสารกับโรงงานต้นทางและปลายทางเพื่อให้รับทราบสถานะภาพของการขนส่ง ตรวจสอบปริมาณสารปิโตรเคมีที่ส่งและที่รับ รวมถึงสื่อสารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ห้องควบคุมต้นทางและปลายทาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- ในระหว่างการขนส่งทั้งในกรณีปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โรงงานต้นทางจะมีการติดต่อสื่อสารกับโรงงานปลายทาง เพื่อให้ทราบสถานะภาพของการขนส่ง ตรวจสอบปริมาณสารปิโตรเคมีที่ส่งและที่รับ รวมถึงสื่อสารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งสามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุ	-	-





Gas detector



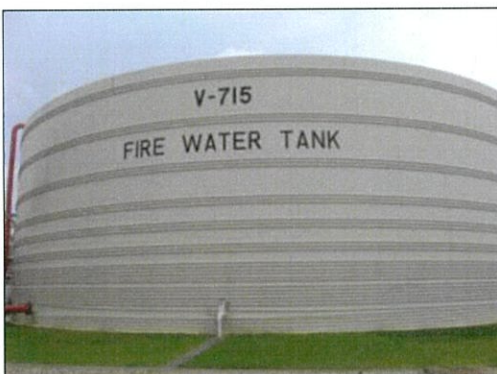
ปุ่มหยุดทำงานฉุกเฉิน



ชุดผจญเพลิง



รถฉุกเฉิน



ถังน้ำดับเพลิง



ปั้มน้ำดับเพลิง

ภาพที่ 2.2-1 อุปกรณ์ฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-2 วิทยุสื่อสาร