บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

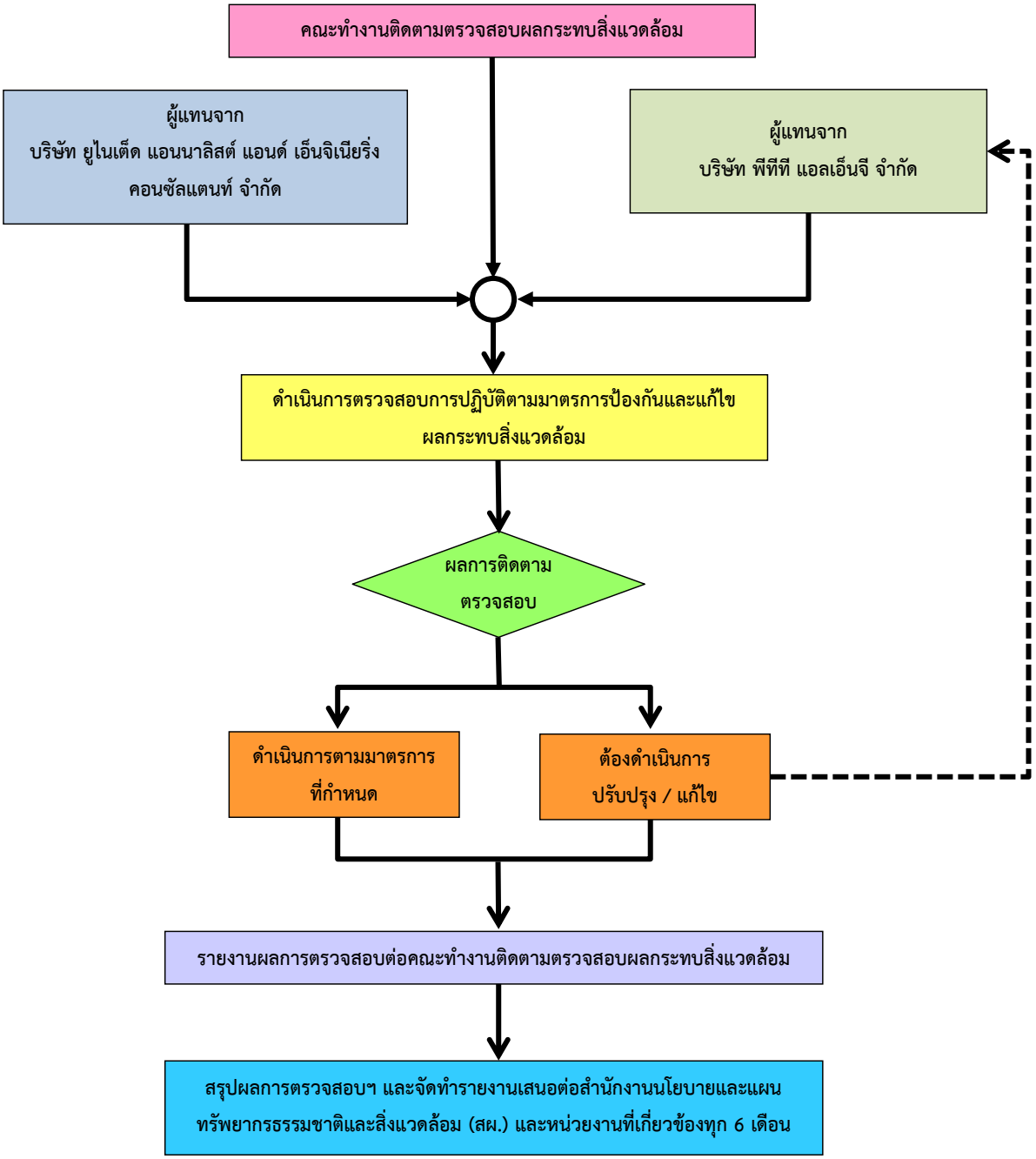
บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในบทนี้จะกล่าวถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “รายงาน EIA” แทน) ดังแสดงในภาคผนวก ก มีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

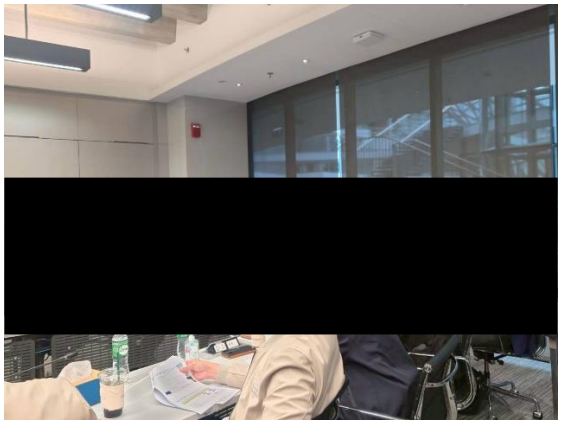
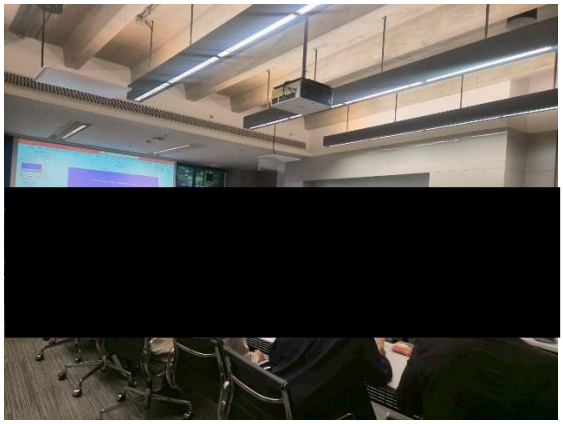
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ รวมทั้งได้จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “คณะทำงานฯ”) ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามคำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 18701/2567 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฉบับล่าสุด) ดังแสดงเอกสารแนบ 1 ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว โดยมีแนวทางการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 2-1

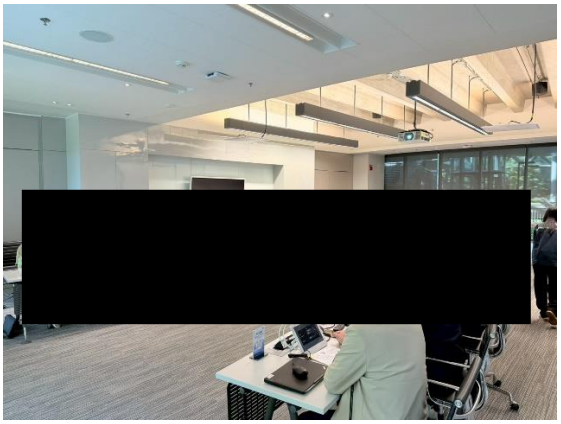
ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ ได้จัดการประชุมคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม และ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม A214 อาคารนิทรรศน์พรรณพฤกษา สถานีแอลเอ็นจีมาบตาพุด แห่งที่ 2 แสดงดังรูปที่ 2-2 นอกจากนี้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัท ยูเออี) ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ในระยะดำเนินการ เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม และ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังรูปที่ 2-3



รูปที่ 2-1 แนวทางการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประชุมและติดตามตรวจสอบ
เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568




การประชุมและติดตามตรวจสอบ
เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

รูปที่ 2-2 การประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะทำงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง นิเวศวิทยาทางทะเล การคมนาคมทางบก การคมนาคมทางน้ำ การจัดการขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ โดยผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งผนวกรวมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ด้วยแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (รายงาน EIA) รวมถึงได้ติดตามตรวจสอบผลการทำงานอย่างสม่ำเสมอ โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัท ยูเออี) เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะทำงานฯ) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน EIA รวมถึงกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาการดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการฯ นอกจากนี้ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูเออี เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ก
	3. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ควบคุมให้การออกแบบรายละเอียดการดำเนินการให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานฯ นอกจากนี้ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูเออี เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่กำหนดในรายงาน EIA ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ	-	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องรับผิดชอบในการดำเนินการและกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัดตลอดอายุโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้รับผิดชอบการดำเนินการ รวมทั้งควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน EIA นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูเออี เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงจัดให้มีการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ โดยคณะทำงานฯ เพื่อควบคุมการดำเนินการของโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ก
	5. เจ้าของโครงการ ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง รวมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูเออี เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่กำหนดในรายงาน EIA รวมถึงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยบริษัทฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 และนำส่งรายงานฯ ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA Plus) ของสผ. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4 เอกสารแนบ 2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. ในกรณีที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ ▪ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ▪ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่	บริษัทฯ ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (ครั้งที่ 1) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ ในการประชุมครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.4/10045 ลงวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-	ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
2. คุณภาพอากาศ	1. พิจารณาวางแผนและกำหนดให้มีระยะเวลาการขนถ่าย LNG ให้มีความเหมาะสมและใช้ระยะเวลาสั้นที่สุด	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้วางแผนและกำหนดขั้นตอนปฏิบัติในการรับ-จ่าย LNG บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ โดยมีการจดบันทึกตารางเวลาการขนถ่าย LNG ไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ระยะเวลาในการขนถ่าย LNG จะแปรผันตามปริมาณ LNG ที่ทำการรับ-จ่าย	-	รูปที่ 2-5 เอกสารแนบ 3
	2. กำหนดให้เรือขนส่ง LNG ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ และระเบียบต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดให้เรือขนส่ง LNG ทุกลำที่จะนำมาใช้งานในโครงการต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับสำหรับเรือขนถ่าย LNG ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (Terminal information & marine procedure and Condition of Use) รวมถึงระเบียบข้อบังคับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 88 ว่าด้วยเรื่องการใช้บริการ การให้บริการ การอำนวยความสะดวก การรักษาความปลอดภัย การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม การป้องกันอุบัติภัย และกิจการอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับท่าเรือ พ.ศ. 2539 อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ได้กำหนดขั้นตอนในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวไว้อย่างรัดกุมด้วยเอกสาร Ship Shore Safety Checklist ของเรือขนส่ง LNG แต่ละลำ และทำจดหมายรับทราบข้อกำหนดด้านความปลอดภัยร่วมกัน	-	เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 5 เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 7 เอกสารแนบ 8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิ (Thermocouple) อย่างน้อย 1 ชุดที่หัวจุด (Pilot Burner) ของหอเผา และส่งสัญญาณมายังห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR) เพื่อให้มั่นใจว่าไฟที่หัวจุดติดอยู่ตลอดเวลา	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิ (Thermocouple) จำนวน 1 ชุด ที่หัวจุด (Pilot Burner) ของหอเผา สำหรับส่งสัญญาณมายังห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR)	-	รูปที่ 2-6
	4. ติดตั้งเครื่องมือวัดการไหล (Flow transmitter) ที่ท่อลำเลียงก๊าซส่วนเกินมายังหอเผา (Flare header) เพื่อตรวจสอบอัตราการไหล	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งเครื่องมือวัดการไหล (Flow transmitter) ที่ท่อลำเลียงก๊าซส่วนเกินมายังหอเผา (Flare header) เพื่อตรวจสอบอัตราการไหล	-	รูปที่ 2-7
	5. ติดตั้งช่องกระจก (Sight glass) ที่ระบบหอเผา เพื่อให้สามารถทำการตรวจสอบไฟที่หัวจุด (Pilot Burner) ของหอเผาได้จากบริเวณพื้นที่หน้างาน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งช่องกระจก (Sight glass) ที่ระบบหอเผา เพื่อให้สามารถทำการตรวจสอบไฟที่หัวจุด (Pilot Burner) ของหอเผา ได้จากบริเวณพื้นที่หน้างาน	-	รูปที่ 2-8
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	1. ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง	ปฏิบัติตามมาตรการ เนื่องจากพนักงานของโครงการส่วนใหญ่ทำงานอยู่ในห้องควบคุมและสำนักงาน จะมีเพียงการเข้าไปตรวจสอบหน้างานเป็นครั้งคราว ซึ่งไม่ได้อยู่หน้างานอย่างต่อเนื่อง จึงได้รับผลกระทบด้านเสียงค่อนข้างต่ำ โดย บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังได้ในระยะเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง ตามกฎความปลอดภัยทั่วไป และติดตั้งป้ายให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูเออี ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน	-	รูปที่ 2-4 เอกสารแนบ 10 ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูเออี จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ 1 ครั้ง/ปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 30-31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งไม่พบว่ามีเขตพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และบริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายแนะนำให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในบริเวณพื้นที่ควบคุม	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก ค
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทลดเสียง ได้แก่ ที่อุดหูและที่ครอบหู ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแนะนำให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในบริเวณพื้นที่ควบคุม รวมถึงกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน การอบรมการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและกฎระเบียบพื้นฐานของโครงการก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 เอกสารแนบ 12 เอกสารแนบ 13
	4. กำกับให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหู ที่อุดหูทุกครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมใส่ที่ครอบหู (Ear muffs) หรือที่อุดหู (Ear plugs) ทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแนะนำให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในบริเวณพื้นที่ควบคุม รวมถึงกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน การอบรมการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 เอกสารแนบ 12 เอกสารแนบ 13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	5. พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรม และเอกสารเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน การอบรมการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ซึ่งรวมถึงความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกฎระเบียบพื้นฐานของโครงการก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ 11 เอกสารแนบ 12
	6. คัดเลือกเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้คัดเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังได้ในระยะเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง ตามกฎความปลอดภัยทั่วไป และติดตั้งป้ายแนะนำให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 เอกสารแนบ 10
	7. พิจารณาเพิ่มอุปกรณ์ครอบเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งกำแพงกั้นเสียงสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-13
	8. กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้ว เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังสำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) และมีการทบทวนข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูเออี จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ 1 ครั้ง/ปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 30-31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งไม่พบว่ามีเขตพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และบริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายแนะนำให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	9. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน รวมทั้งได้ดำเนินการลดผลกระทบด้านเสียง โดยติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ประเภทป้องกันเสียง ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่ครอบหู และที่อุดหู ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูเออี จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ 1 ครั้ง/ปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 30-31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งไม่พบว่ามีเขตพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10
4. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	1. ก่อนการดำเนินงานโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องขออนุญาตระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเลต่อกรมเจ้าท่า ตามระเบียบกรมเจ้าท่าว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ พ.ศ. 2557	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเลต่อกรมเจ้าท่าก่อนการดำเนินงานโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการเพื่อต่ออายุใบอนุญาตทุกปี และได้รับใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ จากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง	-	เอกสารแนบ 14
	2. ควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากจุดระบายน้ำทะเลของโครงการและคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรมม พ.ศ. 2559 และประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากจุดระบายน้ำทะเลของโครงการ และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม	-	รูปที่ 2-4 รูปที่ 2-14 ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	พ.ศ. 2559 และประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม		
	3. ติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง (Temperature Transmitter) และคลอรีนอิสระอย่างต่อเนื่อง บริเวณจุดระบายน้ำก่อนลงสู่ทะเล	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง (Temperature Transmitter) และคลอรีนอิสระอย่างต่อเนื่อง บริเวณจุดระบายน้ำก่อนลงสู่ทะเล	-	รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-15
	4. ควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากจุดปล่อยน้ำเย็นของโครงการไม่ให้เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตามที่ได้กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากจุดปล่อยน้ำเย็นของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) โดยผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเล พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด (ดังรายละเอียดในบทที่ 3)	-	รูปที่ 2-14
	5. ควบคุมความเข้มข้นคลอรีนอิสระในน้ำทิ้งของโครงการไม่ให้เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ควบคุมความเข้มข้นคลอรีนอิสระในน้ำทิ้งของโครงการให้ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยผลการตรวจวัดคลอรีนอิสระในน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในค่าควบคุมตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-15 ภาคผนวก ค
	6. น้ำทิ้งจากโรงอาหารในบริเวณโครงการ ต้องรวบรวมสู่บ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายทิ้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีถังดักไขมันในบริเวณโรงอาหาร โดยน้ำทิ้งจากโรงอาหารจะมีเพียงน้ำเสียซึ่งเกิดจากกิจกรรมการล้างภาชนะใส่อาหาร ซึ่งมีปริมาณไม่มาก โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะรวบรวมผ่านถังดักไขมันก่อนที่จะรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	-	รูปที่ 2-16 เอกสารแนบ 15
	7. ดูแลบ่อดักไขมันบริเวณโรงอาหาร โดยต้องตักน้ำมันและไขมันออก เป็นประจำก่อนส่งไปกำจัด	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลบ่อดักไขมันบริเวณโรงอาหาร โดยตักน้ำมันและไขมันออกเป็นประจำก่อนส่งไปกำจัด	-	รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	8. ห้ามมิให้ปล่อยน้ำที่มีการปนเปื้อนน้ำมันหล่อลื่นจากเรือขนส่งลงสู่ทะเลโดยเด็ดขาด	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดให้เรือขนส่ง LNG ทุกลำที่จะนำมาใช้งานในโครงการห้ามปล่อยน้ำที่มีการปนเปื้อนน้ำมันหล่อลื่น รวมถึงน้ำอับเฉาลงทะเลบริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับสำหรับเรือขนถ่าย LNG ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (Terminal information & marine procedure and Condition of Use) รวมถึงระเบียบข้อบังคับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 88 ว่าด้วยเรื่องการใช้บริการการให้บริการ การอำนวยความสะดวก การรักษาความปลอดภัย การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมการป้องกันอุบัติภัย และกิจการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับท่าเรือ พ.ศ. 2539 นอกจากนี้ได้กำหนดขั้นตอนในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างรัดกุมด้วยเอกสาร Ship Shore Safety Checklist ของเรือขนส่ง LNG แต่ละลำและจัดทำจดหมายรับทราบข้อกำหนดด้านความปลอดภัยร่วมกัน	-	เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 5 เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 7 เอกสารแนบ 8
	9. ออกแบบระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนของโครงการ และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและระบบแยกน้ำและน้ำมันให้เพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนแยกจากกันอย่างชัดเจน โดยระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการจะรองรับน้ำจากอาคารสำนักงาน สำหรับระบบระบายน้ำฝนจะรวบรวมน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนรวมถึงน้ำที่ไหลมาจากหลังคาและน้ำไหลบ่าจากถนนและพื้นที่อื่น ๆ ไหลไปรวมที่บ่อหน่วงน้ำฝนบริเวณทิศเหนือของโครงการ	-	รูปที่ 2-17 เอกสารแนบ 15 เอกสารแนบ 16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	10. ควบคุมและกวดขันไม่ให้มีการลักลอบระบายน้ำทิ้ง และน้ำอับเฉาจากเรือที่ขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลวของโครงการลงสู่ทะเลอย่างเด็ดขาดทั้งในบริเวณท่าเทียบเรือและหน้าท่าเทียบเรือ โดยประสานงานกับกรมเจ้าท่าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดให้เรือขนส่ง LNG ทุกลำที่จะนำมาใช้งานในโครงการห้ามทิ้งขยะ ห้ามระบายน้ำทิ้ง และน้ำอับเฉาลงทะเลบริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับสำหรับเรือขนถ่าย LNG ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (Terminal information & marine procedure and Condition of Use) รวมถึงข้อบังคับของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 88 ว่าด้วยเรื่องการใช้บริการ การให้บริการ การอำนวยความสะดวก การรักษาความปลอดภัย การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม การป้องกันอุบัติภัยและกิจการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับท่าเรือ พ.ศ. 2539 นอกจากนี้ได้กำหนดขั้นตอนในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวไว้อย่างรัดกุมด้วยเอกสาร Ship Shore Safety Checklist ของเรือขนส่ง LNG แต่ละลำ และทำจดหมายรับทราบข้อกำหนดด้านความปลอดภัยร่วมกัน นอกจากนี้ได้ประสานงานกับกรมเจ้าท่า เพื่อขออนุญาตในการเคลื่อนย้ายหรือขนถ่ายสินค้าทางเรือ	-	เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 5 เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 7 เอกสารแนบ 8 เอกสารแนบ 9
	11. ประชาสัมพันธ์เบอร์โทรศัพท์สายด่วน (Hot Line) ที่สามารถติดต่อได้ทันทีกรณีพบเห็นการทิ้งน้ำเสียจากเรือขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG)	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์เบอร์โทรศัพท์สายด่วน (038-978466) ในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ รวมถึงการตอบข้อสงสัยของประชาชนไว้ชัดเจนผ่านศูนย์ CCR ของโครงการ และผ่านเว็ปไซต์ http://www.pttlng.com อีกหนึ่งช่องทาง	-	รูปที่ 2-33 เอกสารแนบ 17
5. นิเวศวิทยาทางทะเล	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเล และด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเล และด้านการจัดการขยะตามรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในหัวข้อที่ 4. และ 8. อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	2. เจ้าของโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาติดตั้งตะแกรงหยาบและตะแกรงละเอียดบริเวณจุดรับน้ำทะเลเข้า เพื่อลดการสูญเสียของลูกปลา	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งตะแกรงหยาบและตะแกรงละเอียดสำหรับติดตั้งบริเวณจุดรับน้ำทะเลเข้า เพื่อลดการสูญเสียของลูกปลาในระยะดำเนินการ	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19
	3. เจ้าของโครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล เช่น โครงการธนาคารลูกปู โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการังบริเวณหินโขง โครงการอนุรักษ์ปะการังเทียมและบ้านปลาที่มีอยู่เดิม การจัดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณชายหาดในเขตชุมชนหนองแฟบ ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด โดยคำนึงถึงชนิด ขนาด และตำแหน่งที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้เหมาะสม โดยหารือกับผู้เชี่ยวชาญด้านประมงและกลุ่มประมงในพื้นที่หรือประสานงานเข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของจังหวัดระยองประมงจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้มีการหารือกับผู้เชี่ยวชาญกลุ่มประมงอำเภอมาบตาพุด กลุ่มประมงจังหวัดระยอง และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อจัดกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้ - ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดหนองแฟบ กับกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแฟบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 - ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายฝั่ง เนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล (ICC Day 2025) เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568 - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำภาคีเครือข่าย ปีที่ 23 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพยูน เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำภาคีเครือข่าย และมอบงบประมาณสนับสนุน ณ กลุ่มประมงเก้ายอด เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-20 เอกสารแนบ 18
6. การคมนาคมขนส่งทางบก	1. กำหนดให้ความเร็วของพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่กระบวนการผลิตของโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดความเร็วของพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่กระบวนการผลิตไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่งทางน้ำ	1. ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟจราจรบนสะพานท่าเทียบเรือและท่าเทียบเรือให้ชัดเจน และเหมาะสมตามมาตรฐานการเดินเรือสากล เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟจราจรบนสะพานท่าเทียบเรือ รวมถึงการติดตั้งทุ่นสัญญาณไฟบริเวณท่าเทียบเรืออย่างชัดเจนและเหมาะสมตามมาตรฐานการเดินเรือสากล เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ นอกจากนี้มีการกำหนดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ในการตรวจสอบ รวมถึงมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณท่าเทียบเรือ เพื่อช่วยในด้านการตรวจสอบจากห้องควบคุมอีกทางหนึ่ง ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุทางน้ำเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23 รูปที่ 2-24 รูปที่ 2-25 เอกสารแนบ 19 เอกสารแนบ 20
	2. ควบคุมเรือที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎของกรมเจ้าท่า และคำสั่งของพนักงานนำร่องอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดให้เรือขนส่ง LNG ทุกลำที่จะนำมาใช้งานในโครงการต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับสำหรับเรือขนถ่าย LNG ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (Terminal information & marine procedure and Condition of Use) รวมถึงระเบียบข้อบังคับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 88 ว่าด้วยเรื่องการใช้บริการ การให้บริการ การอำนวยความสะดวก การรักษาความปลอดภัย การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม การป้องกันอุบัติภัยและกิจการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับท่าเรือ พ.ศ. 2539 ตลอดจนกฎของกรมเจ้าท่า และคำสั่งของพนักงานนำร่องอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานสถิติเรือที่ใช้บริการท่าเทียบเรือของโครงการ เพื่อเสนอต่อกองกำกับการพาณิชย์นาวีและสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง เป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 5 เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่งทางน้ำ (ต่อ)	3. อบรมพนักงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการเข้าจอด และเทียบท่าของเรือ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมเอกสารเกี่ยวกับการเข้าจอดและเทียบท่าของเรือ รวมถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการอบรมพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-26
	4. กำหนดระยะปลอดภัยในช่วงที่มีการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มประมงในพื้นที่รับทราบ ตลอดจนติดป้ายเตือนบนท่าเทียบเรือและสะพานท่าเทียบเรือ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดระยะปลอดภัยในช่วงที่มีการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว และประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มประมงในพื้นที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ	-	รูปที่ 2-27 เอกสารแนบ 41
	5. กำหนดให้โครงการติดตั้งทุ่นไฟสัญญาณบอกตำแหน่งบริเวณปลายท่อสูบน้ำทะเลเข้าและปลายท่อปล่อยน้ำออกเพื่อความปลอดภัย	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งทุ่นไฟสัญญาณบอกตำแหน่งบริเวณปลายท่อสูบน้ำทะเลเข้าและปลายท่อปล่อยน้ำออกเพื่อความปลอดภัย	-	เอกสารแนบ 19
	6. โครงการจัดให้มีป้ายเตือนความสูงช่องเรือลอดทุกระยะ 500 เมตร ตลอดความยาวสะพานท่าเทียบเรือ โดยช่องเรือลอดดังกล่าวจะมีความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด รวมทั้งจัดให้มีช่องเรือลอดพิเศษที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด จำนวน 2 ช่อง พร้อมป้ายเตือนความสูงช่องเรือลอดพิเศษที่เรือประมงพื้นบ้านในพื้นที่สามารถลอดผ่านได้ และติดตั้งสัญญาณไฟอย่างชัดเจน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ จัดให้มีป้ายเตือนความสูงช่องเรือลอดทุกระยะ 500 เมตร ตลอดความยาวสะพานท่าเทียบเรือ โดยช่องเรือลอดดังกล่าวจะมีความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด รวมทั้งจัดให้มีช่องเรือลอดพิเศษที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด จำนวน 2 ช่อง พร้อมป้ายเตือนความสูงช่องเรือลอดพิเศษที่เรือประมงพื้นบ้านในพื้นที่สามารถลอดผ่านได้ และติดตั้งสัญญาณไฟอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-28
8. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	1. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ ให้สอดคล้องกับประเภทขยะที่จะเกิดขึ้นตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเหมาะสมและเพียงพอ และทำการรวบรวมขยะจากจุดต่าง ๆ ไปไว้ในอาคารรวบรวมขยะและกากของเสียซึ่งมีการแบ่งพื้นที่จัดเก็บของเสียตามประเภท พร้อมจัดทำป้ายระบุประเภทของของเสียที่จัดเก็บอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-30

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	2. แยกประเภทขยะ และกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ขายให้แก่ผู้รับซื้อ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ และสถานที่เก็บรวบรวมแยกตามประเภทของขยะ โดยมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับให้สอดคล้องกับประเภทขยะที่จะเกิดขึ้นตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงได้ดำเนินการคัดแยกประเภทขยะ และกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ขายให้แก่ผู้รับซื้อ เช่น ลังกระดาษ เศษกระดาษ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋อง เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มีโครงการการลดปริมาณขยะ (Zero Food Waste) โดยใช้เครื่องเปลี่ยนขยะเปียกให้เป็นปุ๋ยเพื่อนำไปใช้ดูแลต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-31 เอกสารแนบ 39
	3. กำหนดให้มีการแยกประเภทกากของเสียจากการดำเนินงานโครงการออกจากขยะทั่วไปที่เกิดจากพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดวิธีการกำจัดที่ถูกหลักสุขาภิบาล	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ทำการแยกประเภทกากของเสียจากการดำเนินงานโครงการออกจากขยะทั่วไปที่เกิดจากพนักงาน และกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยขยะมูลฝอยทั่วไป บริษัทฯ จะรวบรวมและประสานงานให้เทศบาลนครมาบตาพุดมารับไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ สำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย บริษัทฯ ประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ขนส่งและนำไปกำจัด และมีการติดตั้งระบบติดตาม GPS ในการขนส่งไปกำจัด	-	รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-32 เอกสารแนบ 22
	4. ขยะและกากของเสียจากโครงการต้องมีพนักงานของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดทุกครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลด้านการจัดการรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป และกากของเสียไว้โดยเฉพาะ โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสีย รวมถึงการรวบรวมและบันทึกข้อมูลปริมาณขยะและกากของเสีย แต่ละประเภทที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	-	เอกสารแนบ 22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	5. กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบติดตามตรวจสอบได้ เช่น ระบบ GPS เป็นต้น เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมไปกำจัดอย่างถูกวิธี	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ขนส่งและนำไปกำจัด และมีการติดตั้งระบบติดตาม GPS ในการขนส่งไปกำจัด เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมไปกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยบริษัท กรีน เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี่ จำกัด และวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยบริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	-	รูปที่ 2-57 เอกสารแนบ 47
	6. กำหนดให้มีพนักงานของโครงการเข้าติดตามตรวจสอบบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูเออี ติดตามตรวจสอบการขนส่งของเสียอันตรายของบริษัทรับกำจัด เมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่าการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัดเป็นไปอย่างเรียบร้อยตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง	-	รูปที่ 2-58 เอกสารแนบ 47
	7. จัดให้มีการจัดการของเสียจากเรือสำหรับเรือขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลวที่มาเทียบท่า ซึ่งต้องครอบคลุมของเสียทุกประเภท เช่น น้ำปนเปื้อนน้ำมัน และกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติในการขนถ่ายของเสียจากเรือขึ้นมากำจัดอย่างถูกต้อง ตามระเบียบกรมเจ้าท่าและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้เรือทราบโดยทั่วกัน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการจัดการของเสียจากเรือสำหรับเรือขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลวที่มาเทียบท่า ซึ่งครอบคลุมของเสียทุกประเภท เช่น น้ำปนเปื้อนน้ำมัน และกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติในการขนถ่ายของเสียจากเรือขึ้นมากำจัดอย่างถูกต้อง ตามระเบียบกรมเจ้าท่าและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้เรือทราบโดยทั่วกัน	-	เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 40
9. การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเล ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม และด้านนิเวศทางทะเลในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเล ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย และด้านนิเวศทางทะเลในระยะดำเนินการตามรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการในหัวข้อที่ 4. 5. และ 8. อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจและสังคม	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางทะเลอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางทะเลตามรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการในหัวข้อที่ 4. และ 5. อย่างเคร่งครัด	-	-
	2. กรณีที่โครงการต้องการแรงงานที่ไม่ต้องการความชำนาญพิเศษ เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แม่บ้าน ฯลฯ ให้พิจารณาคัดเลือกแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดเป็นนโยบายในการสร้างโอกาสให้แก่แรงงานท้องถิ่น ให้พิจารณารับคนในพื้นที่เทศบาลนครมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉางที่มีทักษะและความชำนาญเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	เอกสารแนบ 23
	3. เข้าพบผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีคณะทำงานฯ ซึ่งมีตัวแทนของหน่วยงานราชการ ชุมชนและกลุ่มประมงบริเวณใกล้เคียง รวมถึงบริษัท ยูเออี บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข และมีส่วนร่วมในการตรวจสอบกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม และ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม A124 อาคารนิทรรศน์พรรณพฤกษา สถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ 2 นอกจากนี้ ได้จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ สำหรับลงพื้นที่เข้าพบผู้นำชุมชน/กลุ่มประมง และสมาชิก รวมถึงหน่วยงานราชการอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-27 เอกสารแนบ 1 เอกสารแนบ 24

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	4. จัดให้มีตัวแทนของชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนมาบชลูด ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง ชุมชนชากลูกหญ้า ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนวัดโสภณ และชุมชนตลาดห้วยโป่ง ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด และหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 4 ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง และตัวแทนวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ ผ่านทางช่องทางคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีคณะทำงานฯ ซึ่งมีตัวแทนของหน่วยงานราชการ ชุมชนและกลุ่มประมงบริเวณใกล้เคียง รวมถึงบริษัท ยูเออี บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข และมีส่วนร่วมในการตรวจสอบกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม และ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม A124 อาคารนิทรรศน์พรรณพฤกษา สถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ 2 นอกจากนี้ ได้จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ สำหรับลงพื้นที่เข้าพบผู้นำชุมชน/กลุ่มประมง และสมาชิก รวมถึงหน่วยงานราชการอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-27 เอกสารแนบ 1 เอกสารแนบ 24
	5. เจ้าของโครงการจะต้องให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยอย่างน้อยผ่านทางคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีคณะทำงานฯ ซึ่งมีตัวแทนของหน่วยงานราชการ ชุมชนและกลุ่มประมงบริเวณใกล้เคียง รวมถึงบริษัท ยูเออี บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข และมีส่วนร่วมในการตรวจสอบกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม และ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม A124 อาคารนิทรรศน์พรรณพฤกษา สถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ 2 นอกจากนี้ ได้จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของ	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-27 เอกสารแนบ 1 เอกสารแนบ 24

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		โครงการ สำหรับลงพื้นที่เข้าพบผู้นำชุมชน/กลุ่มประมง และสมาชิก รวมถึงหน่วยงานราชการอย่างต่อเนื่อง		
	6. จัดให้มีการทำความเข้าใจเพิ่มเติมกับกลุ่มประมงชายฝั่ง เกี่ยวกับขั้นตอน และวิธีการรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว การป้องกัน/ลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลและทรัพยากรสัตว์น้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดประชุมชี้แจงกับกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน เพื่อทำความเข้าใจเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว และการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลและทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนชุมชนในเทศบาลนครมาบตาพุด ผู้แทนชุมชนในเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทนวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉาง สามัคคี รวมถึงผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการอีกทางหนึ่ง	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-27 เอกสารแนบ 1 เอกสารแนบ 24
	7. จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน เจ้าของโครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ผ่านเว็ปไซต์ http://www.pttlng.com รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน โดยหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันที หากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน จะแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-33 เอกสารแนบ 17

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	8. สนับสนุนการอยู่ร่วมกันระหว่างโครงการและกลุ่มประมงในพื้นที่ โดยการวางกฎระเบียบการดำเนินการร่วมกัน เช่น ระเบียบการเข้าใช้พื้นที่บ้านปลา บริเวณใกล้เคียงสะพานท่าเทียบเรือ เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ดำเนินการชี้แจงรายละเอียดและมาตรการของโครงการ พร้อมกับทำความเข้าใจให้กับกลุ่มประมงชายฝั่งอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจัดให้มีตัวแทนกลุ่มประมงเข้าร่วมในคณะทำงานติดตามฯ เพื่อร่วมตรวจสอบการดำเนินการโครงการ ซึ่งจะช่วยให้ชุมชนได้รับข้อมูลข่าวสารโครงการ กรณีโครงการจะดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชนและกลุ่มประมง	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-27 เอกสารแนบ 1 เอกสารแนบ 24
	9. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสุขภาพ การประกอบอาชีพ และการปลูกต้นไม้ให้กับชุมชน เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เช่น - สนับสนุนตะกร้าพันธุ์ทิวลิปเพื่อให้ชุมชนและกลุ่มประมงไปใช้ประโยชน์ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - จัดกิจกรรม “บริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือสังคม” ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 - จัดกิจกรรม LNG Winter Garden Challenge ปลูกฝันด้วยพลังความเย็น โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร, โรงเรียนบ้านฉางกาญจกุลวิทยา และโรงเรียนระยองวิทยาคม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 - ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ของเทศบาลนครมาบตาพุด เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2568 - ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีวัฒนธรรมทอดกฐิน ประจำปี 2568 ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในเดือนตุลาคม 2568 - ร่วมสนับสนุนประเพณีวัฒนธรรมลอยกระทงชุมชนและกลุ่มประมง ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 1-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ 18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- โครงการมัคคุเทศก์น้อย ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ และโรงเรียนเทศบาลนครมาบตาพุด และมีการมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 - มอบทุนสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568		
	10. สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับคนในชุมชนร่วมกับกลุ่มบริษัท ปตท. เช่น การให้ทุนการศึกษาและการตั้งโรงเรียน พร้อมทั้งให้โอกาสคนในพื้นที่ได้เข้ามาทำงานหรือรับจ้างทำงานในโครงการตามความเหมาะสม เป็นต้น	โครงการมีการสนับสนุนด้านการศึกษา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้ - จัดกิจกรรม LNG Winter Garden Challenge ปลูกฝันด้วยพลังความเย็น โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร, โรงเรียนบ้านฉางกาญจกุลวิทยา และโรงเรียนระยองวิทยาคม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 - โครงการมัคคุเทศก์น้อย ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ และโรงเรียนเทศบาลนครมาบตาพุด และมีการมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 - มอบทุนสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ 18 เอกสารแนบ 23

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		นอกจากนี้โครงการได้มีนโยบายสนับสนุนให้คนในพื้นที่เข้ามาทำงานในโครงการ โดยปัจจุบันมีพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง จำนวน 81 คน จากพนักงานทั้งหมด 224 คน คิดเป็น 36% (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568)		
	11. สนับสนุนด้านสถานบริการสาธารณสุขกับชุมชนร่วมกับกลุ่มบริษัท ปตท. เช่น การมีหน่วยแพทย์พยาบาลเคลื่อนที่ให้บริการกับคนในชุมชนหรือจัดตั้งคลินิกชุมชน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้สนับสนุนด้านสาธารณสุขระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้แก่ จัดกิจกรรม “บริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือสังคม” ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ 18
	12. เจ้าของโครงการจัดให้มีการศึกษาและพัฒนาการนำความเย็นจากก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) มาใช้ประโยชน์เพื่อทดแทนการใช้พลังงาน เช่น การนำความเย็นมาใช้ในระบบปรับอากาศภายในอาคาร เป็นต้น รวมทั้งส่งเสริมภาคเศรษฐกิจและสังคม เช่น วิจัยเพาะปลูกพืชเมืองหนาว เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ จัดให้มีการศึกษาและพัฒนาการนำความเย็นจากก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) มาใช้ในระบบปรับอากาศภายในอาคารนิทรรศน์พรรณพฤกษา เพื่อทดแทนการใช้พลังงาน รวมทั้งส่งเสริมภาคเศรษฐกิจและสังคม เช่น วิจัยเพาะปลูกพืชเมืองหนาว เป็นต้น	-	รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-36 เอกสารแนบ 24
	13. ส่งเสริมการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเดิม และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ เช่น การอนุรักษ์สภาพแวดล้อม แหล่งน้ำและพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมให้เป็นพื้นที่ป่าเรียนรู้ชุมชน เป็นต้น เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชนและผู้เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ มีการส่งเสริมการอนุรักษ์สภาพ-แวดล้อมเดิม และจัดให้มีพื้นที่แหล่งเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมภายโครงการเพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชนและผู้เกี่ยวข้อง ตัวอย่างกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้ - ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดหนองแฟบ กับกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแฟบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 - ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายฝั่ง เนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล (ICC Day 2025) เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-36

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำภาคีเครือข่าย ปีที่ 23 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพยูน เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำภาคีเครือข่าย และมอบงบประมาณสนับสนุน ณ กลุ่มประมงเก้ายอด เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2568		
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	1. ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคติดต่อต่าง ๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีระยอง และโรงพยาบาลบ้านฉาง เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีพยาบาลในการตรวจรักษาโรคประจำโครงการระหว่างเวลา 08.30-17.30 น. ทุกวันจันทร์ถึงศุกร์ รวมถึงการให้ความรู้และคำแนะนำแก่พนักงานเพื่อให้สามารถหลีกเลี่ยงและป้องกันโรคมิให้เกิดขึ้นกับพนักงาน	-	รูปที่ 2-37 เอกสารแนบ 25
	2. กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่และการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการตรวจสุขภาพของพนักงานให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เช่น กฎกระทรวงแรงงาน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องตรวจสุขภาพก่อนเริ่มทำงาน สำหรับพนักงานประจำ มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 27 ตุลาคม – 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	เอกสารแนบ 48 เอกสารแนบ 50
	3. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และมีแผนการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลภายนอกสำหรับพนักงานของโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของสถานพยาบาลในชุมชน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีพยาบาลในการตรวจรักษาโรคประจำโครงการระหว่างเวลา 08.30-17.30 น. ทุกวันจันทร์ถึงศุกร์ รวมถึงการให้ความรู้และคำแนะนำแก่พนักงานเพื่อให้สามารถหลีกเลี่ยงและป้องกันโรคมิให้เกิดขึ้นกับพนักงาน รวมถึงได้มีการประสานงานกับโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย ทั้งนี้ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จัดเตรียมได้ตรวจสอบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	-	รูปที่ 2-37 รูปที่ 2-38 รูปที่ 2-39 เอกสารแนบ 25 เอกสารแนบ 26 เอกสารแนบ 27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	4. ให้ข้อมูลก๊าซธรรมชาติเหลวและสารเคมีของโครงการกับหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ใช้ช่องทางการประชุมคณะทำงานฯ ในการให้ข้อมูลก๊าซธรรมชาติเหลว และสารเคมีของโครงการ โดยมีตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมด้วย ได้แก่ ตัวแทนจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 เทศบาลนครมาบตาพุด เทศบาลตำบลบ้านฉาง พลังงานจังหวัดระยอง สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง เป็นต้น รวมถึงให้ข้อมูลผ่านทางเว็ปไซต์ http://www.pttlng.com อีกหนึ่งช่องทาง	-	รูปที่ 2-2 เอกสารแนบ 1 เอกสารแนบ 24
	5. จัดทำแผนฉุกเฉินของโครงการให้สอดคล้องกับแผนของจังหวัดและเทศบาล โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการร่วมมือในการอพยพ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำแผนฉุกเฉินของโครงการให้สอดคล้องกับแผนฉุกเฉินจังหวัดระยองและเทศบาลทั้งในส่วนของการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน การอพยพ และการสื่อสาร	-	เอกสารแนบ 28
	6. จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยการแจ้งเหตุฉุกเฉินควรมีการแจ้งต่อผู้แทนชุมชน และมีการรายงานสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับชุมชน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้มีการจัดเตรียมแนวทางการปฏิบัติและลำดับการแจ้ง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และแผนการแจ้งต่อผู้นำชุมชนและผู้นำกลุ่มประมง เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน	-	เอกสารแนบ 28 เอกสารแนบ 29
	7. ซ้อมแผนฉุกเฉิน ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเชิญประธานชุมชนหรือผู้แทนเข้าร่วมสังเกตการณ์ ทั้งนี้แผนการดำเนินการซ้อมแผนฯ ให้แจ้งผ่านคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยมีการเชิญผู้แทนชุมชนร่วมสังเกตการณ์ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งแผนการดำเนินการซ้อมแผนฯ ผ่านการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	-	เอกสารแนบ 28 เอกสารแนบ 43

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	8. การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนจะต้องมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยแจ้งแผนการดำเนินการซ้อมแผนฯ ผ่านคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	-	เอกสารแนบ 28 เอกสารแนบ 43
	9. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชนเป็นประจำ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้สนับสนุนด้านสาธารณสุขระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้แก่ จัดกิจกรรม “บริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือสังคม” ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ 18
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมเอกสารอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และกฎระเบียบพื้นฐานของโครงการก่อนเข้าดำเนินงานในพื้นที่ รวมถึงการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน อีกทั้งกำหนดให้ตรวจวัดระดับความร้อน ความเข้ม แสงสว่าง และระดับเสียงในพื้นที่โครงการ ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559 การติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงานให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 เอกสารแนบ 12 เอกสารแนบ 13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำประปาขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับการอุปโภคของพนักงาน รวมทั้งถังเก็บน้ำดิบสำหรับใช้ดับเพลิงประมาณ 7,020 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีถังเก็บน้ำประปาขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับการอุปโภคของพนักงาน รวมทั้งถังเก็บน้ำดิบสำหรับใช้ดับเพลิงประมาณ 17,305 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เพื่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้กับพนักงานทุกคน โดยแบ่งตามประเภทอุปกรณ์ ดังนี้ **อุปกรณ์ความปลอดภัยพื้นฐาน** – อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection Devices) เช่น หมวกนิรภัย (Safety Helmet) เป็นต้น – อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและตา (Eye and Face Protection Devices) เช่น แว่นตานิรภัย (Safety Glasses) เป็นต้น – อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection Devices) เช่น รองเท้านิรภัย (Safety Shoes) เป็นต้น **อุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะ** – อุปกรณ์ป้องกันหู (Ear Protection Devices) เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น – อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Protection Devices) เช่น หน้ากาก (Mask) เป็นต้น – อุปกรณ์ป้องกันมือ (Hand Protection Devices) เช่น ถุงมือ (Gloves) ถุงมือป้องกันสารเคมี (Chemical Gloves) เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานโครงการต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานโครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดระยะเวลาการทำงานอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-48 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 เอกสารแนบ 12 เอกสารแนบ 13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	– อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง (Fall Protection Devices) เช่น เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) เป็นต้น – อุปกรณ์ช่วยการลอยตัว (Personal Floating Device) เช่น เสื้อชูชีพ (Life Jacket) เป็นต้น – อุปกรณ์ป้องกันความเย็นจาก LNG เช่น ถุงมือกันความเย็น ชุดกันความเย็น เป็นต้น			
	4. ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณหน้าท่าและสถานีรับ-จ่ายฯ ควรติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงและอื่น ๆ ตามความเหมาะสมสำหรับในบริเวณอาคารต่าง ๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเตือน เช่น อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน เป็นต้น และอุปกรณ์ในการดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ เช่น ถังเคมีดับเพลิง เป็นต้น อย่างเพียงพอ โดยติดตั้งในจุดที่สามารถมองเห็นและนำมาใช้งานได้สะดวก	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ในบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ และสถานีรับ-จ่ายก๊าซ LNG รวมถึงมีการติดตั้งแผงควบคุมสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันและอุปกรณ์ตรวจจับสารเคมีเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-43 รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 รูปที่ 2-46 รูปที่ 2-47
	5. โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมีล้อเลื่อน รวม 16 ถัง (จำนวน 8 ถังในระยะที่ 1 และ 8 ถัง ในระยะที่ 2) และถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมือจับ รวม 133 ถัง (จำนวน 103 ถัง ในระยะที่ 1 และ 30 ถัง ในระยะที่ 2) ไว้ในพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ ในระยะที่ 1 บริษัทฯ มีการจัดเตรียมถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมีล้อเลื่อน รวม 15 ถัง และถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมือจับ รวม 142 ถัง ไว้ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-46

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6. โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้แก่ทีมดับเพลิงซึ่งกำหนดคุณสมบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (NFPA 1971, NFPA 1981) จำนวน 20 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายการอุปกรณ์ดังนี้ – หมวกดับเพลิง – เสื้อดับเพลิงและกางเกง – ถุงมือดับเพลิง – รองเท้าดับเพลิง – เครื่องช่วยหายใจชนิดอากาศอัดแบบถังติดตัว	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้แก่ทีมดับเพลิง ประกอบด้วย หมวกดับเพลิง เสื้อดับเพลิงและกางเกง ถุงมือดับเพลิง รองเท้าดับเพลิง และเครื่องช่วยหายใจชนิดอากาศอัดแบบถังติดตัว จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชุด เพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินได้ทันที	-	รูปที่ 2-48
	7. โครงการจัดเตรียมปั๊มน้ำดับเพลิงสำหรับดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ – เครื่องสูบรักษาแรงดันน้ำ (Jockey Water Pump) กำลังการสูบถ่ายน้ำดับเพลิงประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง ซึ่ง Jockey Pump ตัวที่ 1 จะทำงานที่ความดันภายในระบบน้ำดับเพลิงที่ประมาณ 11 บาร์ และJockey Pump ตัวที่ 2 จะทำงานที่ความดันภายในระบบน้ำดับเพลิงที่ประมาณ 10 บาร์ – เครื่องสูบน้ำใช้ไฟฟ้า (Electric Motor Firewater Pump) กำลังการสูบถ่ายน้ำดับเพลิงประมาณ 1,170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง จะทำงานที่ความดันภายในระบบ – น้ำดับเพลิงที่ประมาณ 9 บาร์ ซึ่งจะเชื่อมต่อกับถังเก็บน้ำดิบสำหรับใช้ดับเพลิง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ จัดเตรียมปั๊มน้ำดับเพลิงสำหรับดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ – เครื่องสูบรักษาแรงดันน้ำ (Jockey Water Pump) กำลังการสูบถ่ายน้ำดับเพลิงประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง – เครื่องสูบน้ำใช้ไฟฟ้า (Electric Motor Firewater Pump) กำลังการสูบถ่ายน้ำดับเพลิงประมาณ 1,170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง – เครื่องสูบน้ำใช้น้ำมันดีเซล (Diesel Driven Firewater Pump) กำลังการสูบถ่ายน้ำดับเพลิงประมาณ 1,170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง	-	รูปที่ 2-49 รูปที่ 2-50 รูปที่ 2-51 รูปที่ 2-52

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	– เครื่องสูบน้ำใช้น้ำมันดีเซล (Diesel Driven Firewater Pump) กำลังการสูบถ่ายน้ำดับเพลิงประมาณ 1,170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง จะทำงานที่ความดันภายในระบบน้ำดับเพลิงที่ประมาณ 8 บาร์ ซึ่งจะเชื่อมต่อกับถังเก็บน้ำดิบสำหรับใช้ดับเพลิง – เครื่องสูบน้ำทะเลสำรอง โดยใช้น้ำมันดีเซล (Diesel Driven Seawater Fire Pump) เพื่อใช้กรณีที่ต้องสูบน้ำทะเลเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิงของโครงการ กำลังการสูบถ่ายน้ำดับเพลิงประมาณ 1,170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง เชื่อมต่อกับบ่อรับน้ำทะเล ซึ่งเป็นระบบสำรองในกรณีที่ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำดิบสำหรับใช้ดับเพลิงไม่เพียงพอ	– เครื่องสูบน้ำทะเลสำรอง โดยใช้น้ำมันดีเซล (Diesel Driven Seawater Fire Pump) เพื่อใช้กรณีที่ต้องสูบน้ำทะเลเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิงของโครงการ กำลังการสูบถ่ายน้ำดับเพลิงประมาณ 1,170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง		
	8. โครงการจัดเตรียมโฟมที่สามารถขยายตัวได้ในระดับสูง (High Expansion Foam) เพื่อใช้ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 59A และ NFPA 11A และจะมีการสำรองไว้ไม่น้อยกว่า 1 เท่าของปริมาณใช้จริง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ จัดเตรียมโฟมที่สามารถขยายตัวได้ในระดับสูง (High Expansion Foam) และมีการสำรองไว้ไม่น้อยกว่า 1 เท่าของปริมาณใช้จริง เพื่อใช้ดับเพลิง กรณีตอบโต้เหตุฉุกเฉินได้ทันที	-	รูปที่ 2-53
	9. จัดให้มีรถฉุกเฉินจอดประจำบริเวณสถานีรับ-จ่าย LNG	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดให้มีรถฉุกเฉิน จอดประจำในพื้นที่บริษัทฯ	-	รูปที่ 2-54
	10. โครงการจะจัดเตรียมอุปกรณ์กักเก็บคราบน้ำมัน (Oil Boom) ความยาวอย่างน้อย 250 เมตร เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล พร้อมตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง และทดสอบการใช้งาน ปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์กักเก็บคราบน้ำมัน (Oil Boom) ความยาว 700 เมตร เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินมีน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล พร้อมตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง และทดสอบการใช้งานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2-55 เอกสารแนบ 32

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11. โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่าง พร้อมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณสะพานท่าเทียบเรือ เพื่อป้องกันการก่อเหตุร้าย รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราบริเวณสะพานท่าเทียบเรือทั้งในกลางวันและกลางคืน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณสะพานท่าเทียบเรือ เพื่อช่วยในด้านการตรวจสอบจากห้องควบคุมอีกทางหนึ่ง นอกจากนี้มีการกำหนดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ในการตรวจสอบบริเวณสะพานท่าเทียบเรือทั้งในกลางวันและกลางคืน	-	รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-24 รูปที่ 2-25 เอกสารแนบ 20
	12. โครงการจะตรวจสอบและทดสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA และคู่มือของผู้ผลิต	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบและทดสอบระบบการทำงานเพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำตามมาตรฐาน NFPA และคู่มือของผู้ผลิต โดยหน่วยงานบำรุงรักษา	-	รูปที่ 2-56 เอกสารแนบ 30
	13. โครงการจะจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บริเวณท่าเทียบเรือตามมาตรฐานอุปกรณ์ หรือคู่มือของผู้ผลิต	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บริเวณท่าเทียบเรือตามมาตรฐานอุปกรณ์หรือคู่มือของผู้ผลิตเป็นประจำ เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งาน	-	เอกสารแนบ 33
	14. ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เมื่อเปิดดำเนินการ ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แรงดัน และปริมาณน้ำดับเพลิง ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แรงดัน และปริมาณน้ำดับเพลิง ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งานและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-41 เอกสารแนบ 30 เอกสารแนบ 42
	15. จดบันทึกอุบัติเหตุต่าง ๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ กำหนดให้มีการบันทึกและรายงานเหตุการณ์ การสืบสวนหาสาเหตุ การกำหนดมาตรการแก้ไขและปรับปรุง ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ โครงการจะมีการรายงานลำดับเหตุการณ์ การสืบสวนหาสาเหตุ การกำหนดมาตรการแก้ไขและปรับปรุง ซึ่งจะมีการรายงานอุบัติเหตุ/เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุใน Incident report web ในระบบ Intranet ของบริษัทฯ	-	เอกสารแนบ 34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	16. ผู้ปฏิบัติงานของโครงการต้องได้รับการฝึกอบรมด้านทักษะ และความรู้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการทดสอบการปฏิบัติงาน ก่อนการปฏิบัติงานจริง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานของโครงการต้องผ่านการอบรมทักษะ ความรู้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการทดสอบการปฏิบัติงานก่อนปฏิบัติงานจริง รวมทั้งมีการอบรมเตรียมความพร้อมบุคลากรตามหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 เอกสารแนบ 12
	17. ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องทุกปี โดยสวมใส่อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับกิจกรรมนั้น ๆ นอกเหนือจากแว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย เช่น ● งานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง – Ear Plug/Ear Muff ● งานในพื้นที่บริเวณที่มีโอกาสเสี่ยงตกทะเล – เสื้อชูชีพ ● งานที่มีโอกาสเกิดการสัมผัสกับ LNG โดยตรง – ชุดป้องกันความเย็นจาก LNG	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ มีการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และกฎระเบียบพื้นฐานของโครงการให้กับพนักงานก่อนเข้าดำเนินงานในพื้นที่ รวมถึงการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ทั้งนี้ได้เตรียมอุปกรณ์คุ้มครองป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในกิจกรรมที่จำเป็นและเพียงพอสำหรับพนักงานทุกคน	-	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 เอกสารแนบ 12
	18. จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และเรียบเรียงขั้นตอนการปฏิบัติอย่างชัดเจนง่ายต่อการปฏิบัติ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำคู่มือควบคุมการเดินระบบและคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องได้ศึกษา	-	เอกสารแนบ 42
	19. ฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิง และอุปกรณ์การดับเพลิงให้กับพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ดำเนินการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิง และอุปกรณ์การดับเพลิงให้กับพนักงานเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบ 44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	20. โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ดำเนินการฝึกซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568	-	เอกสารแนบ 45
	21. มีแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มีองค์กรบริหารด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่น ๆ พร้อมให้มีการจัดอบรมการปฏิบัติเมื่อเกิดแผนฉุกเฉิน การอพยพหนีไฟและซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำเอกสารการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure) และโครงการองค์กรบริหารด้านความปลอดภัย พร้อมตั้งติดตั้งระบบและอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ครอบคลุมพื้นที่ของโครงการอย่างเพียงพอ นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ภายในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-43 เอกสารแนบ 28 เอกสารแนบ 29 เอกสารแนบ 43 เอกสารแนบ 44
	22. จัดให้มีแผนการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่าง ๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและทำการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อนเปิดดำเนินการล่วงหน้า ได้แก่ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาลบ้านฉาง โรงพยาบาลระยอง สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครมาบตาพุด สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง สถานีตำรวจภูธรเมืองระยอง และหน่วยบริการประชาชนตำรวจน้ำระยอง โดยมีการทำหนังสือประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและแจ้งกำหนดการเปิดดำเนินการของโครงการอย่างเป็นทางการเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ 35

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	23. เจ้าของโครงการจะดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานใหม่และพนักงานรักษาความปลอดภัยทุกคนก่อนเริ่มทำงาน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดให้พนักงานและพนักงานรักษาความปลอดภัยทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และกฎระเบียบพื้นฐานของโครงการก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ รวมถึงการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ทั้งนี้ได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในกิจกรรมที่จำเป็นและเพียงพอสำหรับพนักงาน	-	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 เอกสารแนบ 12 เอกสารแนบ 13
	24. กวดขันให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เช่น พื้นที่สูง พื้นที่อับอากาศ งานใต้น้ำ การทำงานเกี่ยวกับความร้อน เป็นต้น จะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และกฎกระทรวงและประกาศฯ ที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติเงินทดแทน และประกาศกระทรวงมหาดไทย	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ มีการส่งพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงเข้าอบรมตามลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด และกวดขันให้พนักงานซึ่งปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และกฎกระทรวงและประกาศฯ ที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติเงินทดแทนและประกาศกระทรวงมหาดไทย โดยกำหนดให้ต้องมีการขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงก่อนเข้าปฏิบัติงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายหลังการปฏิบัติงานเสร็จ	-	เอกสารแนบ 11 เอกสารแนบ 36
	25. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 38
	26. จัดให้มีแผนดำเนินการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ตรวจสอบระบบแจ้งเตือนภัยเป็นประจำทุก 1 เดือน 6 เดือนและ 1 ปี ซึ่งไปตามมาตรฐานสมาคมป้องกันและระงับอัคคีภัยของประเทศสหรัฐอเมริกา และตาม พ.ร.บ.ป้องกันและระงับอัคคีภัย	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้ รวมถึงอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ และสถานีรับ-จ่ายก๊าซ LNG รวมถึงมีการติดตั้งแผงควบคุมสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัยอย่างเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานเป็นประจำทุกเดือน ทุก 6 เดือน และ 1 ปี	-	รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-43 รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 รูปที่ 2-46 รูปที่ 2-47

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์				เอกสารแนบ 30 เอกสารแนบ 31
	27. การออกแบบและวางผังโครงการให้สอดคล้องกับผลการประเมินอันตรายร้ายแรง (QRA) และการวิเคราะห์ผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหลซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 59A	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ จัดให้มีการออกแบบและวางผังโครงการให้สอดคล้องกับผลการประเมินอันตรายร้ายแรง (QRA) และการวิเคราะห์ผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหลซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 59A	-	เอกสารแนบ 37
	แผนชุมชนสัมพันธ์ 1. ให้การช่วยเหลือสนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่าง ๆ ระหว่างเดือนกรกกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เช่น - สนับสนุนตะกร้าพันธุ์ทิวลิปเพื่อให้ชุมชนและกลุ่มประมงไปใช้ประโยชน์ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - จัดกิจกรรม “บริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือสังคม” ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 - จัดกิจกรรม LNG Winter Garden Challenge ปลูกฝันด้วยพลังความเย็น โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร, โรงเรียนบ้านฉางกาญจกุลวิทยา และโรงเรียนระยองวิทยาคม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 - ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ของเทศบาลนครมาบตาพุด เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2568 - ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีวัฒนธรรมทอดกฐิน ประจำปี 2568 ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในเดือนตุลาคม 2568	-	รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ 18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		- ร่วมสนับสนุนประเพณีวัฒนธรรมลอยกระทงชุมชนและกลุ่มประมงประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 1-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - โครงการมัคคุเทศก์น้อย ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ และโรงเรียนเทศบาลนครมาบตาพุด และมีการมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 - มอบทุนสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568		
	2. มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดเป็นนโยบายในการสร้างโอกาสให้แก่แรงงานท้องถิ่น ให้พิจารณารับคนในพื้นที่เทศบาลนครมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉางที่มีทักษะและความชำนาญเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันมีพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง จำนวน 81 คน จากพนักงานทั้งหมด 224 คน คิดเป็น 36% (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568)	-	เอกสารแนบ 23
	3. มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ รวมถึงเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้กำหนดเป็นนโยบายในการสร้างโอกาสให้แก่แรงงานท้องถิ่น ให้พิจารณารับคนในพื้นที่เทศบาลนครมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉางที่มีทักษะและความชำนาญเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	เอกสารแนบ 23
	4. จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แกโรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษาในด้านต่าง ๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้	-	รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ 18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		- จัดกิจกรรม LNG Winter Garden Challenge ปลูกฝันด้วยพลังความเย็น โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร, โรงเรียนบ้านฉางกาญจกุลวิทยา และโรงเรียนระยองวิทยาคม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 - โครงการมัคคุเทศก์น้อย ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ และโรงเรียนเทศบาลนครมาบตาพุด และมีการมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 - มอบทุนสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568		
	5. ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน	โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในด้านต่าง ๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2658 เช่น - สนับสนุนตะกร้าพันธุ์ทิวลิปเพื่อให้ชุมชนและกลุ่มประมงไปใช้ประโยชน์ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - จัดกิจกรรม “บริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือสังคม” ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 - จัดกิจกรรม LNG Winter Garden Challenge ปลูกฝันด้วยพลังความเย็น โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร, โรงเรียนบ้านฉางกาญจกุลวิทยา และโรงเรียนระยองวิทยาคม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ 18

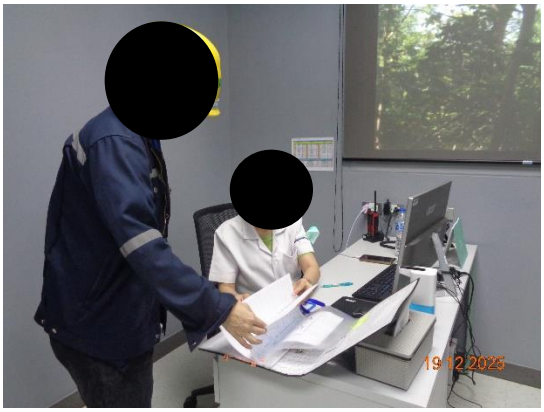
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		- ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ของเทศบาลนครมาบตาพุด เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2568 - ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีวัฒนธรรมทอดกฐิน ประจำปี 2568 ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในเดือนตุลาคม 2568 - ร่วมสนับสนุนประเพณีวัฒนธรรมลอยกระทงชุมชนและกลุ่มประมง ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 1-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - โครงการมัคคุเทศก์น้อย ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ และโรงเรียนเทศบาลนครมาบตาพุด และมีการมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 - มอบทุนสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568		
	แผนการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน 1. ประเด็นสื่อสาร ● ผลการดำเนินงาน/ปฏิบัติงานของโครงการ ● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ● กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ ● แจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานฯ ตามคำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 18701/2567 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฉบับล่าสุด) ประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายต่าง ๆ ได้แก่ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนจากชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และผู้แทนจากบริษัทฯ เพื่อรับฟังความคืบหน้าการดำเนินการ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็น	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-33 รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ 1 เอกสารแนบ 17 เอกสารแนบ 18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	2. รูปแบบและช่องทาง ● การเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย ● การเข้าร่วมในการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ● การเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์ ● อีเมล์ 3. สื่อประชาสัมพันธ์ ● เอกสารชี้แจงโครงการ (สไลด์นำเสนอ ชุดข้อมูลโครงการ แผ่นพับ ฯลฯ) ● บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน ● แผ่นพับ/บทความ/สกู๊ปโทรทัศน์หรือวิทยุ เป็นต้น ● เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ประโยชน์ต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ ซึ่งจะจัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ อย่างน้อย 3 เดือน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 จัดให้มีการประชุมเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม และวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 รวมถึงการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ทางเว็บไซต์ http://www.pttlng.com ทั้งนี้ ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ จะเพิ่มความถี่และพื้นที่ที่ประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้นหากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน		





รูปที่ 2-3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง



การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล



การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

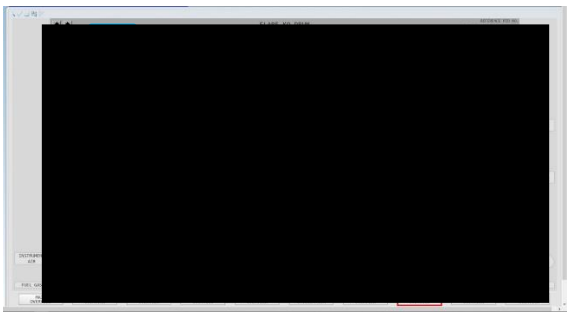


การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 2-4 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-5 การขนถ่าย LNG ทางเรือ



รูปที่ 2-6 หน้าจอแสดงผลการตรวจวัดอุณหภูมิจาก Thermocouple ของหอเผา ที่ห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR)



รูปที่ 2-7 หน้าจอแสดงผลการวัดการไหล ที่ท่อลำเลียงก๊าซส่วนเกินมายังหอเผา



รูปที่ 2-8 ช่องกระจก (Sight glass) ที่ระบบหอเผา



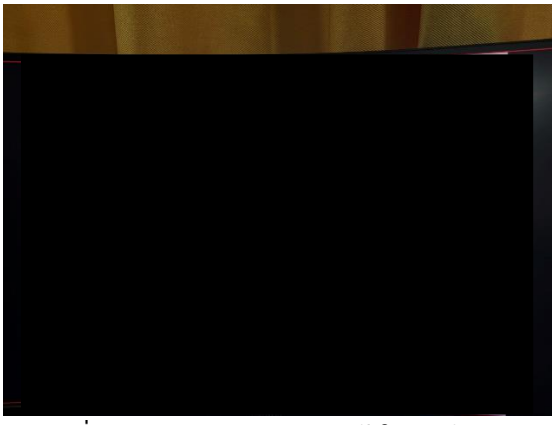
รูปที่ 2-9 ป้ายสัญลักษณ์/ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง



รูปที่ 2-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-11 ป้ายสัญลักษณ์/ป้ายเตือนความปลอดภัย ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-12 การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-13 กำแพงกั้นเครื่องจักรที่มีเสียงดัง



รูปที่ 2-14 อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเล อย่างต่อเนื่อง (Temperature Transmitter)



รูปที่ 2-15 อุปกรณ์ตรวจวัดคลอรีนอิสระอย่างต่อเนื่อง



ถังดักไขมัน



เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังดักไขมัน

รูปที่ 2-16 ถังดักไขมันภายในโรงอาหาร





รูปที่ 2-17 ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-18 ตะแกรงหยาบบริเวณจุดรับน้ำทะเลเข้า



รูปที่ 2-19 ตะแกรงละเอียดบริเวณจุดรับน้ำทะเลเข้า



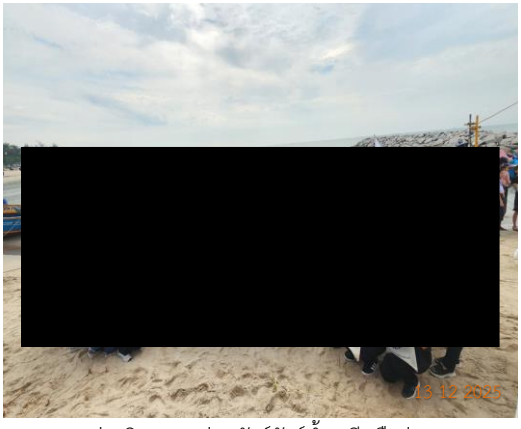
ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดหนองแฟบ
กับกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแฟบ
เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายฝั่ง เนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล
(ICC Day 2025)
เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568



ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำภาคีเครือข่าย ปีที่ 23
ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพยูน
เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2568



ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำภาคีเครือข่าย
และมอบงบประมาณสนับสนุน ณ กลุ่มประมงเก้ายอด
เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2568

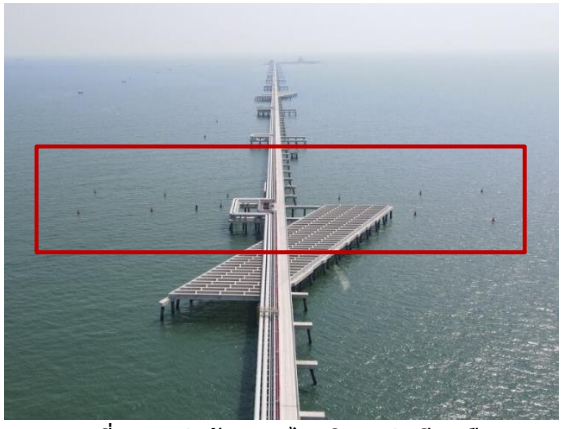
รูปที่ 2-20 ตัวอย่างกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล



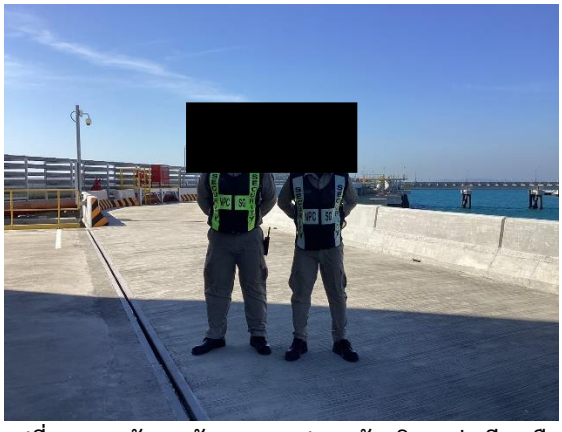
รูปที่ 2-21 ป้ายจำกัดความเร็วรถ
บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-22 ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสะพานท่าเทียบเรือ



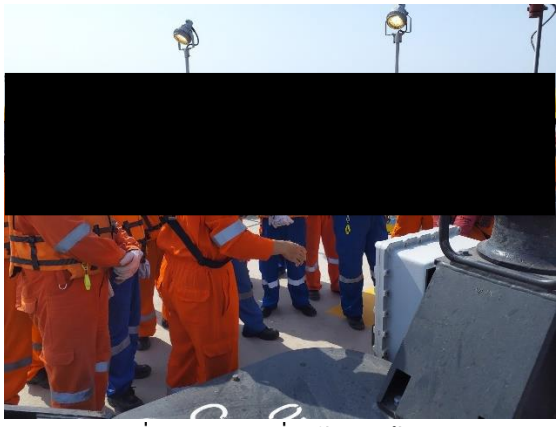
รูปที่ 2-23 ทุ่นสัญญาณไฟบริเวณท่าเทียบเรือ



รูปที่ 2-24 พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณท่าเทียบเรือ



รูปที่ 2-25 กล้องวงจรปิดบริเวณสะพานท่าเทียบเรือ



รูปที่ 2-26 อบรมเกี่ยวกับการเข้าจอดและเทียบท่าของเรือให้แก่พนักงาน

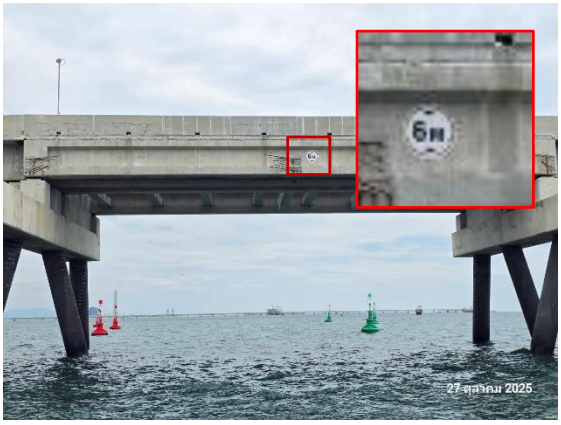


กลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด

รูปที่ 2-27 ตัวอย่างการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์กับกลุ่มประมงในพื้นที่



ช่องเรือลอดปกติ



ช่องเรือลอดพิเศษ

รูปที่ 2-28 ป้ายแสดงความสูงช่องเรือลอดและสัญญาณไฟ



ถังขยะมูลฝอยทั่วไปและถังขยะรีไซเคิล



ถังขยะอันตราย

รูปที่ 2-29 ภาชนะรองรับของเสียแยกประเภท



ห้องขยะมูลฝอยทั่วไป



ห้องขยะอันตราย

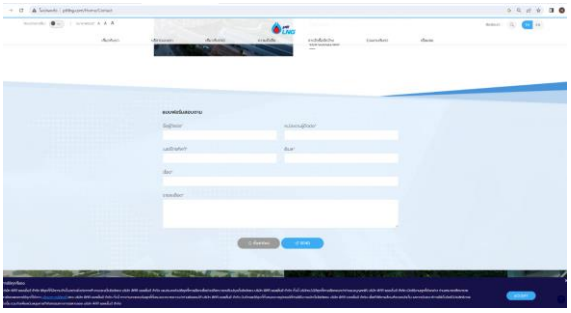
รูปที่ 2-30 อาคารรวบรวมขยะและกากอุตสาหกรรม



รูปที่ 2-31 เครื่องเปลี่ยนขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ย



รูปที่ 2-32 การจัดเก็บรวบรวมมูลฝอย
โดยเทศบาลนครมาบตาพุด



รูปที่ 2-33 เว็บไซต์ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



สนับสนุนตะกร้าพันธุ์ทิวลิปเพื่อให้ชุมชนและกลุ่มประมง
ไปใช้ประโยชน์ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568



จัดกิจกรรม “บริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือสังคม”
ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง
เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 2-34 ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



จัดกิจกรรม LNG Winter Garden Challenge
ปลูกฝันด้วยพลังความเย็น โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่
โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร, โรงเรียนบ้านฉางกาญจกุลวิทยา
และโรงเรียนระยองวิทยาคม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568



ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมกีฬา
เชื่อมความสัมพันธ์ของเทศบาลนครมาบตาพุด
เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2568



ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีวัฒนธรรมทอดกฐิน ประจำปี 2568
ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในเดือนตุลาคม 2568



ร่วมสนับสนุนประเพณีวัฒนธรรมลอยกระทงชุมชนและกลุ่มประมง
ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 1-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



โครงการมัคคุเทศก์น้อย ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-
พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ โรงเรียน
บ้านหนองแฟบ และโรงเรียนเทศบาลนครมาบตาพุด และมีการมอบ
ประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



มอบทุนสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569
เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 2-34 (ต่อ) ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์





รูปที่ 2-35 กิจกรรมส่งเสริมภาคเศรษฐกิจและสังคม

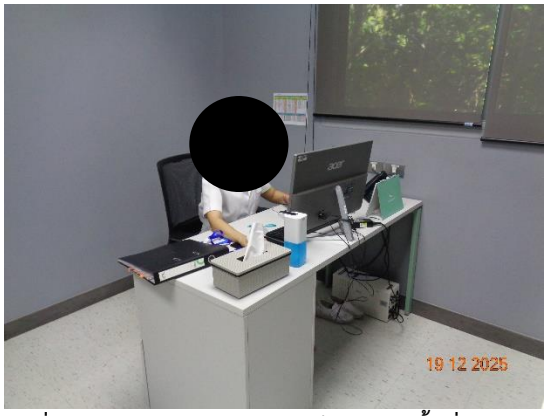








รูปที่ 2-36 พื้นที่แหล่งเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ



รูปที่ 2-37 บุคลากรทางการแพทย์ประจำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-38 ห้องปฐมพยาบาล





รูปที่ 2-39 เวชภัณฑ์และยาที่จัดเตรียมไว้ในห้องปฐมพยาบาล



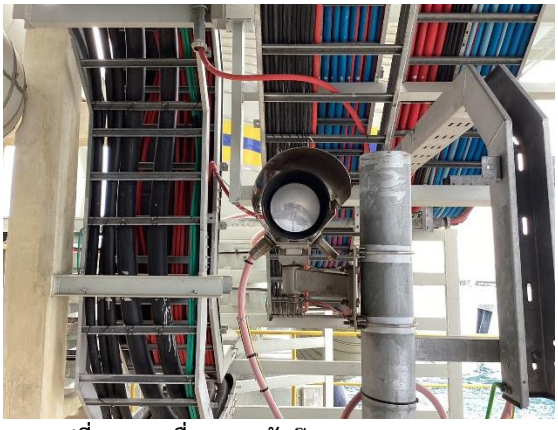
รูปที่ 2-40 ถังเก็บน้ำประปาขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 2-41 ถังเก็บน้ำดับเพลิงขนาด 17,305 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 2-42 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณท่าเทียบเรือ



รูปที่ 2-43 เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas detector) บริเวณท่าเทียบเรือ



รูปที่ 2-44 อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 2-45 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้



ถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมือจับ



ถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมีล้อเลื่อน

รูปที่ 2-46 อุปกรณ์ในการดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้



เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas detector)



อุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟ (Flame Detector)

รูปที่ 2-47 อุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเตือนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-48 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับการดับเพลิง



รูปที่ 2-49 เครื่องสูบรักษาแรงดันน้ำ (Jockey Water Pump)



รูปที่ 2-50 เครื่องสูบน้ำใช้ไฟฟ้า (Electric Motor Firewater Pump)



รูปที่ 2-51 เครื่องสูบน้ำใช้น้ำมันดีเซล (Diesel Driven Firewater Pump)



รูปที่ 2-52 เครื่องสูบน้ำทะเลสำรอง โดยใช้น้ำมันดีเซล (Diesel Driven Seawater Fire Pump)



รูปที่ 2-53 High Expansion Foam



รูปที่ 2-54 รถฉุกเฉิน



รูปที่ 2-55 อุปกรณ์กักเก็บคราบน้ำมัน (Oil Boom)



รูปที่ 2-56 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน



รูปที่ 2-57 การขนส่งของเสียอันตราย



รูปที่ 2-58 การติดตามตรวจสอบการขนส่งของเสียอันตรายของบริษัทรับจำกัด