



บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแปน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/2872 ลงวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2561 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งกำหนดให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบทุก 6 เดือน ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวก ก)

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ รวมถึงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว

สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังรายละเอียดซึ่งจะได้อธิบายต่อไป

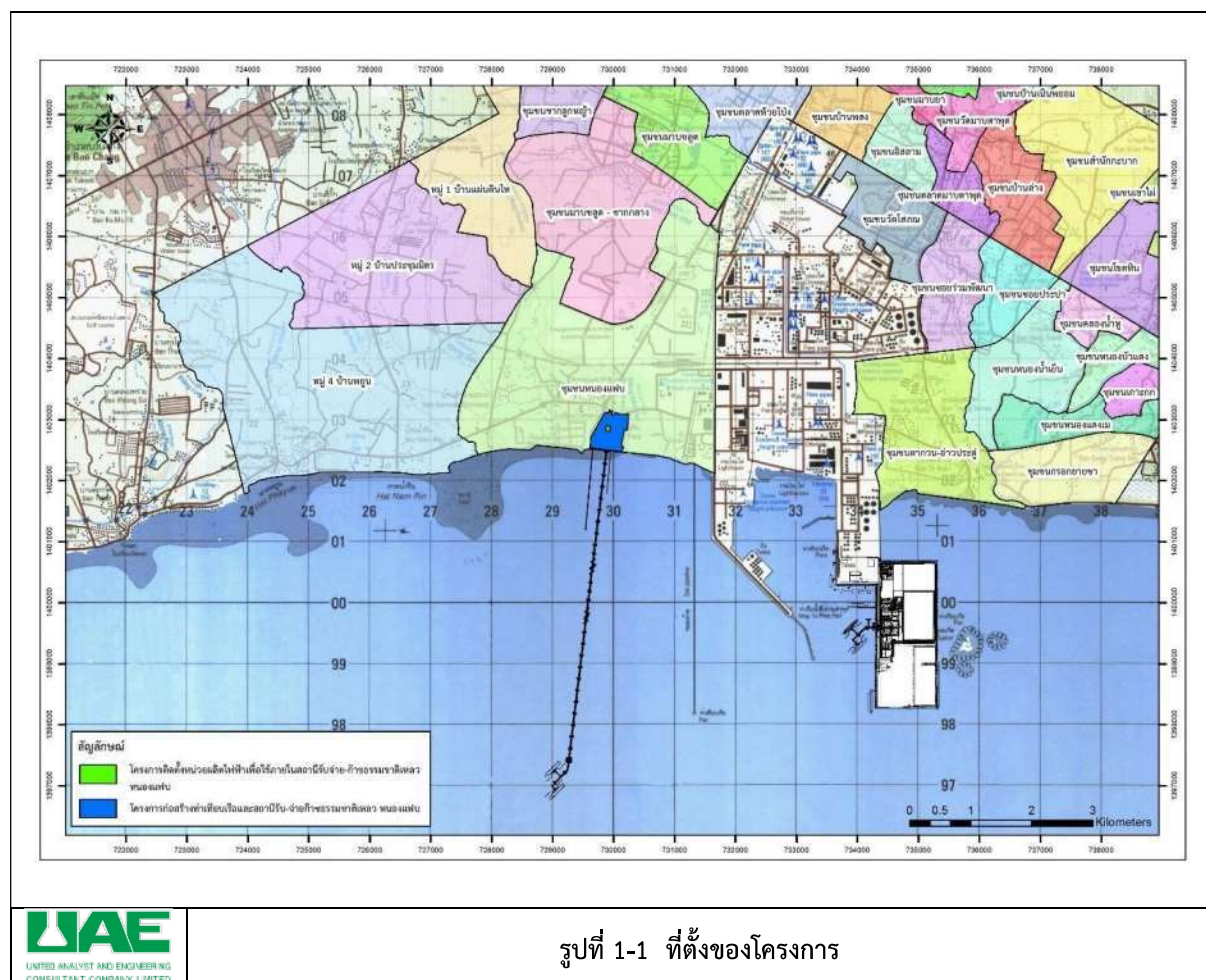
1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแปน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแปน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
- 3) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้จากการติดตามตรวจสอบดังกล่าว นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

1.3 ที่ตั้งโครงการ

โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แสดงดังรูปที่ 1-1 ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 170 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ และมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ พื้นที่ว่างของสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ทิศใต้	ติดต่อกับ หน่วยดักจับไธระเหย (BOG Compressor)
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ เครื่องวัดปริมาณแก๊ส (Fuel Gas Metering)
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ พื้นที่ว่างของสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ



1.4 รายละเอียดโครงการ

โครงการได้กำหนดพื้นที่สำหรับติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าที่ใช้เครื่องยนต์กังหันก๊าซประมาณ 2,720 ตารางเมตร และพื้นที่ระบบหล่อเย็นประมาณ 3,680 ตารางเมตร สำหรับระบบสาธารณูปโภคอื่นที่วางแผนให้ใช้ร่วมกับสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ได้แก่ พื้นที่ Gas Metering Station ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารเก็บกากของเสีย อาคารซ่อมบำรุง/ห้องเก็บของ พื้นที่สีเขียว และพื้นที่ส่วนอื่นๆ เช่น ถนน รางระบายน้ำ ฯลฯ

โดยเครื่องจักรที่นำมาใช้ในโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ มีกำลังการผลิตประมาณ 33 เมกะวัตต์ ผลิตไฟฟ้าได้จากเครื่องยนต์กังหันก๊าซ (Gas Turbine) จำนวน 3 ชุด รายละเอียดการออกแบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ แสดงดังตารางที่ 1-1 ซึ่งแบ่งช่วงการดำเนินงานออกเป็น 2 ระยะ เช่นเดียวกับโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ โดยการติดตั้งเครื่องยนต์กังหันก๊าซในแต่ละช่วงการผลิตไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้

- ระยะที่ 1 ดำเนินการติดตั้งเครื่องยนต์กังหันก๊าซ 2 ชุด (ความสามารถในการผลิตไฟฟ้า 11 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด รวม 22 เมกะวัตต์) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ที่ปริมาณการส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบท่อของ ปตท. ประมาณ 7.5 ล้านตันต่อปี (สูงสุด 9 ล้านตันต่อปี)
- ระยะที่ 2 ดำเนินการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพิ่มอีก 1 ชุด (ความสามารถในการผลิตไฟฟ้า 11 เมกะวัตต์) รวมกำลังการผลิตภายหลังพัฒนาระยะที่ 2 ประมาณ 33 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ที่ปริมาณการส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบท่อของ ปตท. ประมาณ 15 ล้านตันต่อปี (สูงสุด 18 ล้านตันต่อปี)

แต่ละระยะการดำเนินงานของโครงการจะรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอีกประมาณ 1-2 เมกะวัตต์ สำหรับแผนการก่อสร้างโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะที่ 1 จะใช้เวลาเริ่มออกแบบทางวิศวกรรมจนถึงเริ่มผลิตกระแสไฟฟ้า ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2564 ถึงไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2565 และระยะที่ 2 มีแผนดำเนินการหลังจากระยะที่ 1 ประมาณ 5 ปี ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับนโยบายของภาครัฐซึ่งอาจจะเร็วหรือช้ากว่าเวลาที่ประมาณการไว้

ตารางที่ 1-1 อุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า

รายการอุปกรณ์	หน่วย	รายละเอียดและค่าโดยประมาณ
Generator (3 Sets)		
Installed Capacity	MW	33
Voltage	kV	11
Gas Turbine (3 Sets)		
Fuel	-	Natural Gas
Gas Consumption	MMSCFD	9.6
Exhaust Temperature	°C	487
Exhaust Gas Flow (Actual)	m ³ /s	93.37
NOx Control	-	Dry Low NOx

1.5 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ซึ่งมีกิจกรรมการก่อสร้างหลัก 2 ส่วน ประกอบด้วย หน่วยผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และระบบหล่อเย็น โดยความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย งานติดตั้งชุดปล่องระบายอากาศ งานเทพื้นและปรับพื้นที่กระบวนการผลิต งานเตรียมความพร้อมก่อนการทดลองเดินเครื่องจักร (Pre-Commissioning) และกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2565) แสดงดังรูปที่ 1-2



งานติดตั้งชุดปล่องระบายอากาศ



งานเทพื้นและปรับพื้นที่กระบวนการผลิต



งานเตรียมความพร้อมก่อนการทดลองเดินเครื่องจักร
(Pre-Commissioning)



กิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)

รูปที่ 1-2 ความก้าวหน้างานก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

1.6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้กำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งรายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงไว้ในบทที่ 2 และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงไว้ในบทที่ 3 โดยมีรายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง
ประจำปี พ.ศ. 2565

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2565									
			'๒'๕	'๒'๖	'๒'๗	'๒'๘	'๒'๙	'๓'๐	'๓'๑	'๓'๒	'๓'๓	'๓'๔
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ												
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี :- 1. ด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างทำเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ 2. วัดหนองแฟบ	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง (โดยระยะเวลาการตรวจวัดจะต้องเป็นคณะช่วงเวลากับการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการก่อสร้างทำเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม								✓		
2. เสียง												
2.1 เสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างทำเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{Aeq} 8 hours)								✓		
		- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax}) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน (L _{Adn}) - ระดับเสียงรบกวน										
2.2 เสียงในชุมชน - วัดหนองแฟบ												

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง

ประจำปี พ.ศ. 2565

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2565														
			'๒'๕	'๒'๖	'๒'๗	'๒'๘	'๒'๙	'๓'๐	'๓'๑	'๓'๒	'๓'๓	'๓'๔					
3. คุณภาพน้ำ																	
3.1 คุณภาพน้ำทะเล	สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ห่างจากชายฝั่ง 1 กิโลเมตร: - สถานีที่ 1: 500 ม. ทางทิศตะวันตกของสะพาน ห่างจากชายฝั่ง 1 กม. - สถานีที่ 2: 500 ม. ทางทิศตะวันตกของสะพาน ห่างจากชายฝั่ง 1 กม.	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความลึก (Depth) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเค็ม (Salinity) - ความโปร่งใส (Transparency) - ความขุ่น (Turbidity) - ความเป็นกรดและต่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	✓													
3.2 น้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอน				เดือนละ 1 ครั้ง/ (ในกรณีที่มีการระบายออกสู่ภายนอก)	- ค่าความเป็นกรดและต่าง (pH) - สารแขวนลอย (Suspended Solids)												
4. นิเวศวิทยาทางทะเล																	
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี (สถานีเดียวกับคุณภาพน้ำทะเล)	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์	✓														

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง
ประจำปี พ.ศ. 2565

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม		ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2565												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน																
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี :- 1. GW1: ด้านเหนือของพื้นที่โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ 2. GW2: ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ 3. GW3: ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ		1 ครั้ง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง ^{2/}	สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (Benzene) - คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) - 1,2-คลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane) - 1,1-ไดคลอโรเอทิลีน (1,1-Dichloroethylene) - ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene) - ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene) - ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) - เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene) - สไตรีน (Styrene) - เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) - โทลูอิน (Toluene) - ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) - 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane) - 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane) - ไคลีนทั้งหมด (Total Xylenes)													

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง
ประจำปี พ.ศ. 2565

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2565									
			บ.ร	ม.บ	พ.ร	ก.ร	ธ.ร	อ.ร	ล.ร	ด.ร	อ.ล	บ.ล
6.ทรัพยากรดิน	สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 7 สถานี	1 ครั้ง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง ^{2/}	สถานีทรัพยากรดิน									
			สถานีทรัพยากรดิน									
1. Station 1	1 ครั้ง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง ^{2/}	สถานีทรัพยากรดิน	สถานีทรัพยากรดิน									
2. Station 2			สถานีทรัพยากรดิน									
3. Station 3			สถานีทรัพยากรดิน									
4. Station 4			สถานีทรัพยากรดิน									
5. Station 5			สถานีทรัพยากรดิน									
6. Station 6			สถานีทรัพยากรดิน									
7. Station 7			สถานีทรัพยากรดิน									

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง
ประจำปี พ.ศ. 2565

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2565																
			บ.ร	ม.บ	บ.ร	บ.ร	บ.ร	บ.ร	บ.ร	บ.ร	บ.ร	บ.ร							
		<div>- เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene) - สไตรีน (Styrene) - เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) - โทลูอิน (Toluene) - ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) - 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane) - 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane) - ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) โลหะหนัก - สารหนู (As) - แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd and Compounds) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - ตะกั่ว (Pb) - แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn and Compounds) - ปะรอกและสารประกอบปรอท (Hg and Compound) - นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni, Soluble Salts) - ซีลีเนียม (Se)</div>																	

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง
ประจำปี พ.ศ. 2565

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2565									
			๒'ม	๒'บ	๒'๒	๒'บ	๒'ม	๒'บ	๒'ม	๒'บ	๒'ม	๒'บ
7. คมนาคม ^{3/}												
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี :- - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ทุกสัปดาห์และ จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการโดยแยกประเภทของ ยานพาหนะ - บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี :- - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ	ทุกครั้งที่เกิดเหตุและ จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง											
8. การจัดการกากของเสีย ^{3/}												
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี :- - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และ สรุปผลทุก 6 เดือน	- บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม												
9.1 สํารวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคม สถานีติดตามตรวจสอบ :- - ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	ผู้นำชุมชน - ประชากร - การตั้งถิ่นฐาน - การประกอบอาชีพ - ระบบสาธารณูปโภค - ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และ มลพิษสิ่งแวดล้อม - ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน - ข้อดีทั้งมวลและผลกระทบที่ได้รับ - การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ								✓		

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง
ประจำปี พ.ศ. 2565

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2565									
			๒'ธ	๒'ม	๒'๒	๒'๓	๒'๔	๒'๕	๒'๖	๒'๗	๒'๘	๒'๙
- ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ		ครัวเรือนทั่วไป - การประกอบอาชีพ - รายได้-รายจ่าย - ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน - สภาพความเป็นอยู่ในปัจจุบัน - ข้อจำกัดกังวลและผลกระทบที่ได้รับ - การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ										
- หน่วยงานราชการที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานเทศบาลตำบล บ้านฉาง สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง สำนักงานงาน สาธารณสุขจังหวัดระยอง		หน่วยงานราชการ - บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - บทบาท หน้าที่และความเกี่ยวข้องของ หน่วยงานที่มีต่อโครงการ - ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และ มลพิษสิ่งแวดล้อม - ปัญหาที่หน่วยงานได้รับการร้องเรียน และการแก้ไข - ข้อจำกัดกังวลและผลกระทบที่ได้รับ - การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ										
9.2 บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี :- - ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง

ประจำปี พ.ศ. 2565

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2565									
			๒.๑	๒.๒	๒.๓	๒.๔	๒.๕	๒.๖	๒.๗	๒.๘	๒.๙	๒.๑๐
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ^{3/} สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี :- - พื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว	ทุกครั้งที่เริ่มปฏิบัติงาน และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุการ เกิดเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สาธารณสุขและสุขภาพ ^{3/} สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี :- - พื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว	ทุกสัปดาห์และ จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง ทุกสัปดาห์และ จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยที่ เข้ามาใช้ห้องพยาบาล - รวบรวมสถิติผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับ ผลกระทบของโครงการจากหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตลอดจนทางขนส่งและพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าเทียบ เรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว												

หมายเหตุ:

^{1/} ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีการขุดลอกคูคลอง จึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง

^{2/} ดำเนินการเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน มีค่าไม่เกินเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

^{3/} บันทึกและรวบรวมข้อมูลด้านคมนาคม ด้านการจัดการกากของเสีย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านสาธารณสุขและสุขภาพ โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ



บทที่ 2

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในบทนี้จะกล่าวถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการของกิจการร่วมค้า เอสพีซีซี (SPCC JV) ในฐานะบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างหลักงานก่อสร้างโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 แนวทางการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

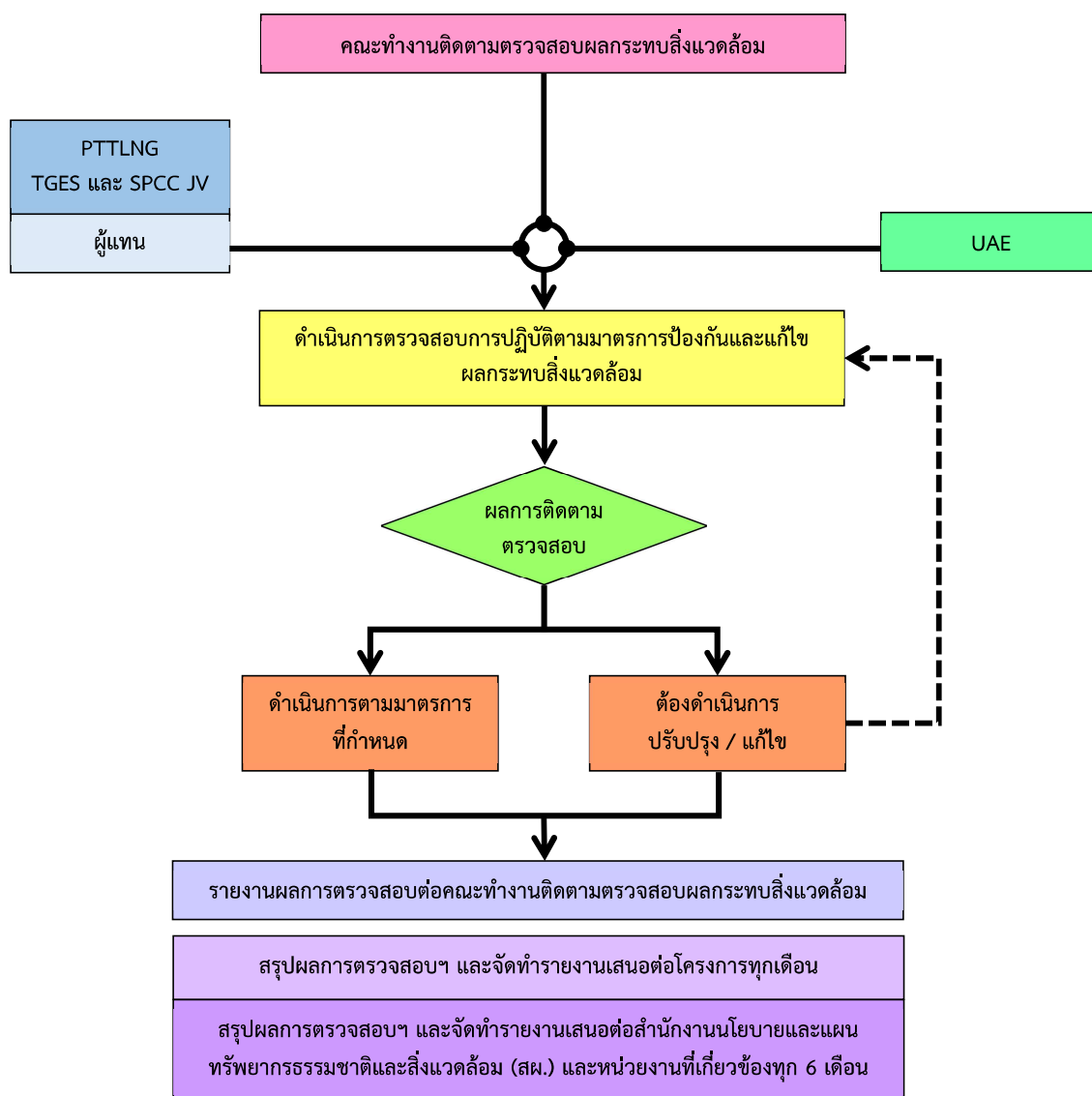
ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) ในฐานะเจ้าของโครงการ ร่วมกับบริษัท โตเกียว แก๊ส เอ็นจิเนียริง โซลูชันส์ คอร์ปอเรชั่น (TGES) ในฐานะที่ปรึกษาโครงการ กิจการร่วมค้า เอสพีซีซี (SPCC JV) ในฐานะผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ และบริษัท ยูไนเต็คนานาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ในระยะก่อสร้าง เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนดด้วยวิธี Walk-Through Survey Audit และตรวจสอบบันทึกผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบ รวม 6 ครั้ง และโครงการได้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ดังแสดงในรูปที่ 2-3

นอกจากนี้ ตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ได้กำหนดให้จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (คณะทำงานฯ) ซึ่งแต่งตั้งขึ้นตามคำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 3366/2562 ลงวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2562 (เอกสารแนบ 1) ประกอบด้วย

- ภาครัฐ: ผู้แทนจากจังหวัดระยอง ผู้แทนจากอำเภอเมืองระยอง ผู้แทนจากอำเภอบ้านฉาง ผู้แทนจากประมงจังหวัดระยอง ผู้แทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 ผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทนจากพลังงานจังหวัดระยอง และผู้แทนจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง
- ชุมชน: 1) ผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด ได้แก่ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และชุมชนวัดโสภณ 2) ผู้แทนจากตำบลห้วยโป่ง ได้แก่ ชุมชนชากลูกหญ้า ชุมชนมาบชลุต ชุมชนมาบชลุต-ชากกลาง และชุมชนตลาดห้วยโป่ง รวมถึง 3) ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้แก่ ชุมชนแผ่นดินไไทย (หมู่ที่ 1) ชุมชนประจักษ์มิตร (หมู่ 2) ชุมชนล้อเกวียน (หมู่ 2) ชุมชนสีก๊ก (หมู่ 2) ชุมชนพูน 1 (หมู่ 4) ชุมชนพูน 2 (หมู่ 4) และชุมชนพูน 3 (หมู่ 4)
- วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี: ผู้แทนจากกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพลา-อู่ตะเภาสามัคคี กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านพลา กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านพูน กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแฟบ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดสุชาดา กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแสงเงิน กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านกันปักสามัคคี

● ผู้แทนจากบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)

รวมถึงผู้แทนจากบริษัท โตเกียว แก๊ส เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น (TGES) ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาโครงการ ผู้แทนจากกิจการร่วมค้า เอสพีซีซี (SPCC JV) ในฐานะบริษัทผู้รับเหมาหลักของโครงการ และผู้แทนจากบริษัท ยูไนเต็คนานาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ในระยะก่อสร้าง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังแนวทางการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงในรูปที่ 2-1 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานฯ รวม 5 ครั้ง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม, 31 สิงหาคม, 30 กันยายน, 31 ตุลาคม และ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังรูปที่ 2-2



รูปที่ 2-1 แนวทางการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การประชุมและติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

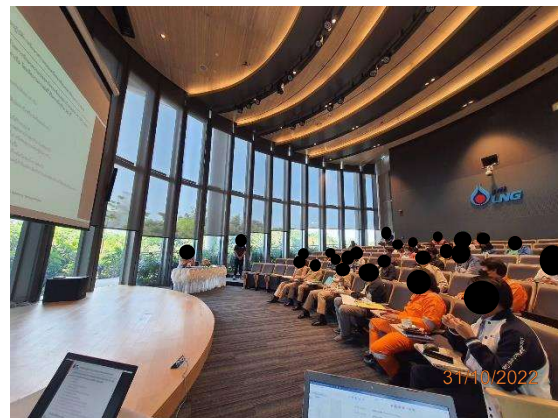
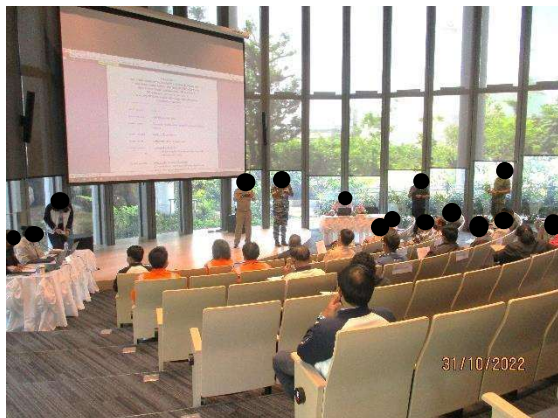


การประชุมและติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565



การประชุมและติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565

รูปที่ 2-2 การประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



การประชุมและติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565



การประชุมและติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ทำการตรวจสอบประกอบด้วย แผนปฏิบัติการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางทะเล คุณภาพน้ำใต้ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคม การจัดการกากของเสีย ระบบระบายน้ำ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ โดยผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แผนปฏิบัติการ ทั่วไป	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (รายงาน EIA) รวมถึงได้ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ โดยมอบหมายให้กับบริษัท โตเกียว แอสเอ็นจิเนียร์ โซลูชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น (TGES) เป็นที่ปรึกษาโครงการ พร้อมทั้งควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้รับเหมาของโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า เอสพีซีซี (SPCC JV) ในฐานะผู้รับเหมาของโครงการ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูเนited แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะทำงานฯ) อย่างต่อเนื่องเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (รายงาน EIA) รวมถึงได้ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ โดยมอบหมายให้กับบริษัท โตเกียว แอสเอ็นจิเนียร์ โซลูชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น (TGES) เป็นที่ปรึกษาโครงการ พร้อมทั้งควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้รับเหมาของโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า เอสพีซีซี (SPCC JV) ในฐานะผู้รับเหมาของโครงการ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูเนited แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะทำงานฯ) อย่างต่อเนื่องเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	ภาคผนวก ก รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญา จ้างผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิด ประสิทธิผลในการปฏิบัติ	2. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญา จ้างผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิด ประสิทธิผลในการปฏิบัติ	โครงการได้กำหนดเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA อย่าง เคร่งครัด รวมถึงได้ติดตามตรวจสอบผลการทำงานอย่างสม่ำเสมอ โดย มอบหมายให้ TGES เป็นที่ปรึกษาโครงการ ทั้งนี้ SPCC JV ในฐานะผู้รับเหมา ของโครงการ ได้มอบหมายให้ UAE เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง โครงการ	-	ภาคผนวก ก เอกสารแนบ 45 รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4
	3. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ.	UAE ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ รวมถึงจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรวจติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ครึ่งล่าสุดระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565 ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	-	เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4
	4. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการ ทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณ ใกล้เคียง	ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง โดยเมื่องานก่อสร้างและติดตั้งระบบแล้ว เสร็จ โครงการจะกำกับดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นอยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชน บริเวณใกล้เคียง	-	เอกสารแนบ 3 รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้งที่ให้ประชาชนร่วมในการแก้ไขปัญหา	ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดและไม่พบข้อร้องเรียน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว รวมถึงแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้งที่ให้ประชาชนร่วมในการแก้ไขปัญหา	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-4
	6. หากบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาต ■ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับการดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	โครงการได้ปฏิบัติตามแผนการก่อสร้างที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ซึ่งสอดคล้องกับรายการที่ได้รับความเห็นชอบ โดยหากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการพิจารณาให้ความเห็นก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว พร้อมทั้งบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	เอกสารแนบ 26
	8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม หากโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าผลการตรวจวัดการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่มาตราฐานกำหนด โครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-	เอกสารแนบ 3 รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการสร้างรั้วหรือแผงกันฝุ่นโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 กิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่กระบวนการผลิต ซึ่งมีระยะห่างจากชุมชนหนองแฟบและวัดหนองแฟบ อย่างไรก็ตาม พื้นที่ก่อสร้างโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีฯ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ซึ่งได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-14
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมานำปริมาณน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างและก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และเพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมในกรณีที่อากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง	โครงการได้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำเพื่อฉีดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการ รวมถึงถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) ทั้งนี้ ในกรณีที่อากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูงโครงการได้ปรับเพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสม	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาเปิดใช้พื้นที่ทำงาน (กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย) ร่วมกับโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ โดยกำหนดให้มีการเปิดพื้นที่ทำงานไม่เกิน 8 ไร่/วัน	โครงการดำเนินกิจกรรมที่มีการเปิดใช้พื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 กิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่บรรยากาศ ประกอบด้วยการติดตั้งชุดปล่อยระบบอากาศ งานเทพื้นและปรับพื้นที่กระบวนการผลิต งานเตรียมความพร้อมก่อนการทดลองเดินเครื่องจักร (Pre-Commissioning) และกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)	-	เอกสารแนบ 3 รูปที่ 2-5
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาควบคุมให้มีการเปิดใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	โครงการดำเนินกิจกรรมที่มีการเปิดใช้พื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 กิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่บรรยากาศ ประกอบด้วยการติดตั้งชุดปล่อยระบบอากาศ งานเทพื้นและปรับพื้นที่กระบวนการผลิต งานเตรียมความพร้อมก่อนการทดลองเดินเครื่องจักร (Pre-Commissioning) และกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)	-	เอกสารแนบ 3 รูปที่ 2-5
	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่สามารถเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นในพื้นที่จัดเตรียมไว้ก่อนเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งปิดคลุมกองวัสดุด้วยผ้าใบปิด	โครงการจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่สามารถเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นในพื้นที่จัดเตรียมไว้ก่อนเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งปิดคลุมกองวัสดุด้วยผ้าใบปิด	-	รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	6. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดูแลตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดปริมาณมลสารที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกวัน โดยเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้วจะมีการติดสติ๊กเกอร์สีประจำวัน รวมถึงจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐาน นอกจากนี้ โครงการได้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มงานทุกวัน เพื่อลดปริมาณมลสารที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ	-	เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 10 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-29
	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดูแลเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) เพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศที่ควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่องจักรและอุปกรณ์	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกวันตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) เพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้วจะมีการติดสติ๊กเกอร์สีประจำวัน พร้อมทั้งจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐาน นอกจากนี้โครงการได้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มงานทุกวัน	-	เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-29
	8. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมากำหนดความเร็วมอเตอร์ที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	โครงการกำหนดความเร็วมอเตอร์ที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-12
	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมานำใส่ผ้าใบหรือพลาสติกคลุมกระบะรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจากแหล่งกำเนิดจนถึงพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน	-	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
	10. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือออกแบบพื้นที่เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้กำหนดล้างถนนบริเวณทางเข้า-ออกเป็นพื้นคอนกรีต นอกจากนี้ได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-8 รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาแจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการตอกเสาเข็ม เป็นต้น ให้ชุมชนในเขตบลเมืองมาตาพูด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ทราบก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์	โครงการได้แจ้งแผนดำเนินการตอกเสาเข็มสำหรับงานก่อสร้างโครงการให้ชุมชนในเขตบลเมืองมาตาพูดและเทศบาลตำบลบ้านฉางทราบก่อนดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยทีมงานขอเสนอแผนของโครงการลงพื้นที่เพื่อแจ้งความคืบหน้าและประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมถึงแจ้งแผนดำเนินกิจกรรมตอกเสาเข็ม เมื่อวันที่ 2-4 กันยายน พ.ศ. 2564	-	เอกสารแนบ 48
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาติดตั้งแผ่นเหล็ก หนา 0.64 มิลลิเมตร ความยาวประมาณ 420 เมตร และสูง 3.0 เมตร ทางด้านทิศเหนือและทางทิศตะวันตกของพื้นที่ก่อสร้างที่ติดกับชุมชนหนองแฟบและวัดหนองแฟบ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ออกสร้างโครงการ และสามารถเห็นได้ตลอดเวลาที่ก่อสร้าง	โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 กิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่กระบวนการผลิต ซึ่งมีระยะห่างจากชุมชนหนองแฟบและวัดหนองแฟบอย่างรักใคร่ตาม พื้นที่ก่อสร้างโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีฯ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้างทำเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ซึ่งได้ติดตั้งรั้วควมล้อมรอบบริเวณที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-15
	3. ทีมงานขอเสนอพื้นที่ของโครงการร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาประสานงานกับพื้นที่รอบนอกที่ใกล้เคียง ได้แก่ วัดหนองแฟบ โรงเรียนวัดหนองแฟบ และชุมชนหนองแฟบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบเรื่องเสียงดังที่ชุมชนได้รับและหากชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยเร็ว	โครงการได้จัดตั้งทีมงานขอเสนอพื้นที่ของโครงการ ประกอบด้วยผู้แทนจาก PTTLNG และ SPCC JV ซึ่งเป็นบริษัทผู้รับเหมาหลักของโครงการ ทำหน้าที่ประสานงานกับพื้นที่รอบนอกที่ใกล้เคียง ได้แก่ วัดหนองแฟบ โรงเรียนวัดหนองแฟบ และชุมชนหนองแฟบ เป็นประจำทุกวันเดือน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบเรื่องเสียงดังที่ชุมชนได้รับ ทั้งนี้ หากทราบว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว พร้อมทั้งแจ้งให้คณะทำงานฯ ทราบ	-	รูปที่ 2-51
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาดำเนินการแจ้งกิจกรรมการเจาะ การขุดผิวดิน การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอกกระแทกภายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องทำในช่วงเวลากลางวัน (ช่วงเวลา 7:00-18:00 น.) เท่านั้น	โครงการได้ดำเนินการแจ้งกิจกรรมการเจาะ การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอกกระแทกภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 โดยโครงการกำหนดให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (ช่วงเวลา 7:00-18:00 น.) เท่านั้น	-	เอกสารแนบ 3 รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมากำหนดระยะเวลาที่แน่นอนสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติโดยจะต้องเริ่มต้นเวลา 07.00 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน ในกรณีที่ยังจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังผิดปกตินอกเวลาที่กำหนดไว้ ต้องแจ้งวัดหนองแฟบและโรงเรียนหนองแฟบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ กรณีที่มีความจำเป็นต้องตอกเสาเข็มนอกเวลาที่กำหนดไว้	โครงการได้ดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ เช่น งานตอกเสาเข็มเรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 โดยโครงการได้กำหนดให้ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-18.00 น. รวมถึงใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านระดับเสียง พร้อมทั้งแจ้งวัดหนองแฟบและโรงเรียนหนองแฟบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ กรณีที่มีความจำเป็นต้องตอกเสาเข็มนอกเวลาที่กำหนดไว้	-	เอกสารแนบ 3
	6. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมากำหนดดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่เหมาะสมโดยไม่ผลิตเสียงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์เครื่องจักรทั้งหมดของโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับชุมชน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียง	โครงการได้ดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ เช่น งานตอกเสาเข็มเรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 โดยโครงการได้กำหนดเวลาการก่อสร้างในช่วงเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งหมดของโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับชุมชน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียง	-	เอกสารแนบ 32
	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	โครงการกำกับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด เช่น หลีกเลี่ยงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งหมดของโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน เลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการก่อสร้าง ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกวันเดือน รวมถึงจัดทำรั้วชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดตั้งทีมงานवलชนสัมพันธ์ของโครงการ ทำหน้าที่ประสานงานกับพื้นที่อันไหวที่อยู่อู่อยู่ใกล้เคียงเป็นต้น	-	เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 10 รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-51

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาเลือกใช้อุปกรณ์ใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ และเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงเข้ากับอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อลดเสียง	โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาเลือกใช้อุปกรณ์ใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ และเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงเข้ากับอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อลดเสียง	โครงการได้พิจารณาทางเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ มาใช้ในการดำเนินงาน เช่น ใช้เครื่องจักรชนิด Hydraulic Hammer ร่วมกับแผ่นรองกันกระแทกสำหรับงานตอกเสาเข็มเพื่อลดเสียง ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน โดยอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบสภาพแล้วจะมีการติดสติ๊กเกอร์สีประจำเดือน พร้อมทั้งจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐาน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มงานทุกวัน	-	เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 10 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-29
	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงาน บริเวณที่มีเสียงดังและสวมใส่ตลอดระยะเวลาการทำงาน	-	เอกสารแนบ 13 เอกสารแนบ 14 รูปที่ 2-34
	10. กำกับให้คนงาน/พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างใกล้เคียงกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังภายในระยะ 15 เมตร จะต้องสวมใส่ที่ครอบหู (Ear Muffs) ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง	โครงการกำหนดให้คนงาน/พนักงานทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างใกล้เคียงกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างภายในระยะ 15 เมตร สวมใส่ที่ครอบหู (Ear Muffs) ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง รวมถึงอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และอบรมการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ซึ่งรวมถึงความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังและกฎระเบียบพื้นฐานของโครงการให้กับคนงาน/พนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	เอกสารแนบ 13 เอกสารแนบ 14 รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	11. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรอย่างเคร่งครัดอย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุง แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้ โดยดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดและป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียง ทั้งนี้ เครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้วจะมีการติดสติ๊กเกอร์สีประจำเดือน รวมถึงจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐาน รวมถึงตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มงานทุกวัน	-	เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-29
	12. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจักรกลที่มีเสียงให้ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดี	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุง แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้ โดยดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดและป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียง ทั้งนี้ เครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้วจะมีการติดสติ๊กเกอร์สีประจำเดือน รวมถึงจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐาน รวมถึงตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มงานทุกวัน	-	เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 10 เอกสารแนบ 11 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-29
4. คุณภาพน้ำ	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีพื้นที่วางวัสดุก่อสร้างรวมและใช้วัสดุปกคลุมเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินในช่วงฤดูฝน	โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่วางวัสดุก่อสร้างรวม และใช้วัสดุปกคลุม เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินในช่วงฤดูฝน	-	รูปที่ 2-16
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสมและรวบรวมไปยังบ่อพักก่อนระบายออกสู่ออกสู่ภายนอกโครงการ	โครงการได้จัดทำระบบระบายน้ำเพื่อบรรจุน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนที่น้อย โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอก	-	เอกสารแนบ 15 รูปที่ 2-24

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีห้องน้ำ-ห้องสุขาเคลื่อนที่สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ติดตั้งให้หน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียไปกำจัดโดยห้ามระบายออกสู่ภายนอก ส่วนพื้นที่สำนักงานชั่วคราวในช่วงการก่อสร้างโครงการจะติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On-Site Septic Tank) และติดตั้งให้หน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียไปกำจัด	โครงการได้จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะพร้อมติดตั้งถังรองรับกากของเสียในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยแบ่งออกเป็นห้องสุขาชายและหญิง พร้อมทั้งประสานงานให้บริการรับกำจัดกากของเสียไปกำจัด	-	เอกสารแนบ 16 เอกสารแนบ 17 รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและระมัดระวังยังมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ทะเล	โครงการได้จัดให้มีการเฝ้าระวังที่ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและระมัดระวังยังมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ทะเล ทั้งนี้ เครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้วจะมีการติดสติ๊กเกอร์สีประจำเดือนพร้อมบันทึกไว้เป็นหลักฐาน นอกจากนี้โครงการได้ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องจักรก่อนเริ่มงานเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งจัดเตรียมภาชนะรองรับน้ำมัน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล	-	เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 10 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-36
	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงทางน้ำ สาธารณะและแหล่งน้ำ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณที่พนักงานให้เป็นไปตามเทศบัญญัติ หรือ พรบ. สาธารณสุข พ.ศ. 2535	โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงทางน้ำสาธารณะและแหล่งน้ำ พร้อมทั้งจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประเภทและมีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบการกำจัดขยะมูลฝอยที่เหมาะสม โดยขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อเก็บขนไปกำจัด ส่วนของเสียอันตรายจากกิจกรรมงานก่อสร้าง เช่น เศษคอนกรีต และเศษไม้ โครงการได้ขออนุญาตต่อเทศบาลตำบลบ้านฉางและเทศบาลเมืองมาบตาพุด ในการขนย้ายไปรับณพื้นที่ที่ผู้รับเหมาและยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ สำหรับของเสียอันตราย ได้แก่ วัสดุเป็นก้อน โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการรับไปกำจัด และมีมีการตรวจติดตามการขนส่งด้วยระบบ GPS	-	เอกสารแนบ 7 เอกสารแนบ 34 เอกสารแนบ 35 รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-26 รูปที่ 2-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. นิเวศวิทยาทาง ทะเล	1. เจ้าของโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำและการจัดการกากของเสียในระบยก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	โครงการกำกับและควบคุมให้ผู้รับเหมางานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำและการจัดการกากของเสียอย่างเคร่งครัด เช่น การจัดเตรียมพื้นที่ว่างวัสดุก่อสร้างรวมและใช้วัสดุปกคลุม การตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและระมัดระวังไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำมันจะถูกชะลงสู่ทะเลได้ การควบคุมมิให้ระบายน้ำจากการก่อสร้างลงสู่ทะเลโดยตรง การจัดเตรียมกองสุขชาติถูกสุขลักษณะตามข้อกำหนดกักหนัก และจัดเตรียมภาชนะรวบรวมและแยกประเภทของเสียพร้อมนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมโดยไม่ทิ้งลงทางน้ำ สาธารณะและแหล่งน้ำ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22
	2. เจ้าของโครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล เช่น โครงการอนุรักษ์ปะการังเทียมและบ้านปลาที่มีอยู่เดิม การจัดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณชายหาดในเขตชุมชนพนองแฟบ ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นประจำทุกปี หรือประสานงานเข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของจังหวัดระยอง ประมง จังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น โดยเจ้าของโครงการจะจัดกิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการสนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล รวมถึงจัดกิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ได้แก่ - กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา และกิจกรรมพัฒนาบริเวณริมคลองน้ำหูน ศาลาดลองพ่น้ำ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - โครงการฟื้นฟูแหล่งเพาะพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กที่บ้านพยุห์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันประมงแห่งชาติ ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 - กิจกรรมวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ครั้งที่ 20 เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565 - กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดระยอง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยุห์ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประจำปี ณ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพนองแฟบ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-52

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none">- กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือพื้นบ้านเล็กท้ายอด เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565- กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565- กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. โครงการกำกับผู้รับเหมาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรฐานที่เป็นปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและจัดทำ Baseline Report ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการพื้นฐานของโครงการ	โครงการได้มอบหมายให้ UAE ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2561 พร้อมจัดทำ Baseline Report ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ 12
7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาเลือกพื้นที่ก่อสร้างที่พนักงานบริเวณที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุดและควบคุมไม่ให้เกิดสภาพแวดล้อมของที่พักให้อยู่ในสภาพที่ดี	ปัจจุบันยังไม่มีการจัดสร้างที่พักคนงาน โดยคนงานส่วนใหญ่พักอาศัยบ้านพักส่วนตัวหรือห้องเช่า อย่างไรก็ตามมีการก่อสร้างที่พักคนงาน โครงการจะประสานงานกับผู้ชุมชนในการจัดหาพื้นที่ที่เหมาะสมและส่งเสริมผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด รวมถึงควบคุมให้มีการดูแลสภาพแวดล้อมของที่พักให้อยู่ในสภาพที่ดี	-	-
	2. โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องระหว่างและระยะก่อสร้าง	โครงการได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องระหว่างและระยะก่อสร้างโครงการอย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบ 51 เอกสารแนบ 52

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. คมนาคม	3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยใช้ร่วมกับสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 16.9 ไร่ ของพื้นที่โครงการก่อสร้างทำเทียบเรือและสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	โครงการได้จัดสรรพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยใช้ร่วมกับสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 16.9 ไร่ ของพื้นที่ โครงการก่อสร้างทำเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	-	เอกสารแนบ 27
	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมรถบรรทุกก่อสร้างไม่ให้ บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด	โครงการได้ควบคุมรถบรรทุกก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่ กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบความ เรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกพื้นที่โครงการ รวมถึงการตรวจสอบสภาพ พื้นผิวจราจรเป็นประจำ เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร ทั้งนี้ ใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบความเสียหายของพื้นผิว จราจร รวมถึงไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด	-	เอกสารแนบ 18 เอกสารแนบ 20 เอกสารแนบ 21 รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-40
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับทางหลวงและเมื่อ ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมี บทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืนหรือเมื่อคนขับ ถูกตรวจจับจากเจ้าหน้าที่	โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถของโครงการทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับเกี่ยวกับกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำกับและควบคุมให้ พนักงานขับรถของโครงการใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง สำหรับทางหลวงและเมื่อผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวด เมื่อมีการฝ่าฝืนหรือเมื่อ คนขับถูกตรวจจับจากเจ้าหน้าที่ อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีพนักงานขับรถของโครงการฝ่าฝืนหรือถูกตรวจจับจาก เจ้าหน้าที่	-	เอกสารแนบ 13 เอกสารแนบ 20 เอกสารแนบ 22
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น (เวลา 06.00-08.00 น. และ 17.00-19.00 น.)	โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมง เร่งด่วนช่วงเช้าและช่วงเย็น (เวลา 06.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) พร้อมทั้งผนวกการอบรมเรื่องข้อปฏิบัติตามการจราจรไว้ในหลักสูตรการ อบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงานของโครงการ และเน้นย้ำคนงานในช่วงเข้าก่อนการ เริ่มงานให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบ 13 เอกสารแนบ 22 รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-32

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินพื้นที่จัดสรรสำหรับบรรพทุก ของโครงการอย่างเพียงพอเพื่อไม่ให้เกิดกีดขวางบนเส้นทางคมนาคมทางการ คมนาคมภายนอกจนถึงพื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จัดสรรสำหรับบรรพทุกของโครงการอย่าง เพียงพอ เพื่อให้เกิดกีดขวางบนเส้นทางคมนาคมภายนอก รวมถึงหน้า พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-37
	10. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินพื้นที่เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและช่วงเวลาการขนส่ง แรงให้ชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อความสะดวกในการหลีกเลี่ยงการสัญจรไปใช้เส้นทางอื่น หากมีความเป็นไปได้	โครงการได้จัดทำแผนที่เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและช่วงเวลาการขนส่ง พร้อมทั้งแจ้งให้ชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อความสะดวกในการหลีกเลี่ยงการ สัญจรไปใช้เส้นทางอื่นหากมีความเป็นไปได้	-	เอกสารแนบ 22 เอกสารแนบ 23
9. การจัดกา รของเสีย	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินให้มีการขนย้ายขยะและกาก ของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะและกากประเภทและฝังป่าปิด มิดชิดไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจะรวบรวมกากของเสียไปยัง พื้นที่รวบรวมของเสียชั่วคราว เพื่อรอดำเนินการขนย้ายไปกำจัดต่อไป	-	เอกสารแนบ 8 รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-22
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมายกประเภทขยะและกากของเสีย เพื่อจัดการตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการจัดประเภทของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเป็นขยะมูลฝอย ทั่วไป ของเสียอันตราย และของเสียอันตราย โดยโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่ รวบรวมของเสียชั่วคราว พร้อมทั้งจัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียแบบแยก ประเภทและฝังป่าปิดมิดชิด รวมถึงประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบมารับ กากของเสียไปกำจัดอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ ขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการได้ ประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อรวบรวมไปกำจัด ของเสียอันตราย จากกิจกรรมงากก่อสร้าง เช่น เศษคอนกรีต โครงการได้ขออนุญาตต่อเทศบาล ตำบลบ้านฉางและเทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อขนย้ายไปรับถม ในพื้นที่ลุ่มที่ ได้รับอนุญาตและยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ สำหรับของเสียอันตราย ได้แก่ กากขปนเปื้อน โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการรับไปกำจัด และมีการตรวจติดตามการ ขนส่งด้วยระบบ GPS	-	เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 7 เอกสารแนบ 34 เอกสารแนบ 35 รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-26 รูปที่ 2-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระหว่างก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีผู้รับผิดชอบในการติดตาม ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดขยะและกาก ของเสียอย่างชัดเจน	โครงการได้มอบหมายให้นางสาววรางค์รัตน์ โพธิ์แก้ว ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลจัดการและประสานงาน กับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดขยะและกากของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น ของโครงการ	-	รูปที่ 2-23
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการกำจัดขยะและกาก ของเสียจากการก่อสร้างอย่างถูกต้องสุภาพโดยผนวกแบบ ท้ายสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา	โครงการได้ผนวกแบบท้ายสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมางานก่อสร้างดำเนินการ กำจัดขยะและกากของเสียจากการก่อสร้างอย่างถูกต้องสุภาพ	-	เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 29
	5. ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดใน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ใช่ แล้ว พ.ศ. 2548 ต้องมีการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และ รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	โครงการได้คัดแยกของเสียอันตราย ซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนด ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ออกจากของเสียทั่วไป โดยจัดให้มีภาชนะรองรับของเสียแบบ แยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด และพื้นที่รวบรวมของเสียชั่วคราว เพื่อจัดเก็บ และรวบรวมก่อนขนย้ายไปกำจัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ของเสียอันตราย ได้แก่ ภาชนะปนเปื้อน โครงการได้ประสานงาน กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการรับไป กำจัด และมีการตรวจติดตามการขนส่งด้วยระบบ GPS	-	เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 35 รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22
	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมากำหนดค่าจ้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และ เครื่องจักร นำไปใช้น้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงรายละเอียดในแผนชั่วคราว	โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานทุกคนก่อนเริ่มงานให้ทราบกฎระเบียบ ข้อบังคับของโครงการ รวมถึงกำชับผู้รับเหมาไม่ให้มีการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร นำไปใช้น้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อน อื่นๆ ลงรายละเอียดในแผนชั่วคราวโดยเด็ดขาด	-	เอกสารแนบ 13 รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-30
10. ระบบระบายน้ำ				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบุคคลในพื้นที่เทศบาลเมือง มาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉางเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	โครงการได้กำหนดเป็นนโยบายให้พิจารณาปรับพื้นที่เทศบาลเมือง มาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉางที่มีทักษะและความชำนาญเหมาะสม เข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	เอกสารแนบ 28 เอกสารแนบ 49
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างคัดเลือกและสอบประวัติแรงงานที่ จะเข้ามามีการทำงานก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย	โครงการได้กำหนดวิธีการและหลักเกณฑ์การคัดเลือกแรงงานที่จะเข้ามา ทำงานในโครงการอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมากำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อ ควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่นไม่ให้เกิดความเดือนร้อนหรือสร้าง ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	โครงการได้จัดทำระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่นไม่ให้เกิด ความเดือดร้อนหรือสร้างปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	-	เอกสารแนบ 49
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ผู้มีส่วนกลางรับเรื่องร้องเรียน และตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหาก พบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และต้องแจ้งกลับให้ชุมชนทราบ ถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที	โครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ผ่านวิทยุท้องถิ่น (สถานี 105 MHz) และเว็บไซต์ http://www.pttdng.com รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ห้องโสตทัศนศึกษา ในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน โดยหากมีข้อร้องเรียนทาง โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดย ทันที ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียน แต่อย่างใด	-	เอกสารแนบ 26 รูปที่ 2-54
	5. โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้าง ซึ่งมี รายละเอียดของคณะทำงานฯ มีดังนี้ องค์ประกอบ คณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ และผู้แทนจากโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้	โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานฯ ตามคำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 3366/2562 ลง วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2562 ประกอบด้วยผู้แทนจากจังหวัดระยอง ผู้แทน จากอำเภอเมืองระยอง ผู้แทนจากอำเภอบ้านฉาง ผู้แทนจากประมงจังหวัด ระยอง ผู้แทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงาน บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 ผู้แทนจากเทศบาลเมือง มาบตาพุด ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทนจากพลังงานจังหวัด	-	เอกสารแนบ 1 รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระหว่างก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none">ผู้แทนจากชุมชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยให้มีผู้แทนจากตำบลที่ตั้งของโครงการ คือ เทศบาลเมืองมาบตาพุด ประกอบด้วย ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนซากลูกหย้า ชุมชนมาบชลุต ชุมชนมาบชลุต-ซากกก และชุมชนตลาดห้วยโป่ง ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้แก่ ชุมชนแผ่นดินไห (หมู่ที่ 1) ชุมชนประจักษ์มิตร (หมู่ 2) ชุมชนล่อเกวียน (หมู่ 2) ชุมชนสีกัก (หมู่ 2) ชุมชนพูน 1 (หมู่ 4) ชุมชนพูน 2 (หมู่ 4) และชุมชมพูน 3 (หมู่ 4) ผู้แทนวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี และจัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานฯ รวม 5 ครั้ง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม, 31 สิงหาคม, 30 กันยายน, 31 ตุลาคม และ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565	ระยอง ผู้แทนจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง ผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด ได้แก่ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และชุมชนวัดโสภณ ผู้แทนจากตำบลห้วยโป่ง ได้แก่ ชุมชนซากลูกหย้า ชุมชนมาบชลุต ชุมชนมาบชลุต-ซากกก และชุมชนตลาดห้วยโป่ง ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้แก่ ชุมชนแผ่นดินไห (หมู่ที่ 1) ชุมชนประจักษ์มิตร (หมู่ 2) ชุมชนล่อเกวียน (หมู่ 2) ชุมชนสีกัก (หมู่ 2) ชุมชนพูน 1 (หมู่ 4) ชุมชนพูน 2 (หมู่ 4) และชุมชมพูน 3 (หมู่ 4) ผู้แทนวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี และจัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานฯ รวม 5 ครั้ง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม, 31 สิงหาคม, 30 กันยายน, 31 ตุลาคม และ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	<ul style="list-style-type: none">ผู้แทนจากภาครัฐ 7 คน ให้มาจากผู้แทนจากอำเภอเมืองระยอง 1 คน ผู้แทนจากอำเภอบ้านฉาง 1 คน ผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด 1 คน ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง 1 คน ผู้แทนจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง 1 คน ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง 1 คน และหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ที่เกี่ยวข้อง 1 คนผู้แทนจากโครงการให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด จำนวน 1 คน <p>การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<div>โครงการจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ (เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล) ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอผู้แทนชุมชนมายังโครงการ ตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละตำบล ทั้งนี้ ให้ส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังโครงการภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโครงการ โดยผู้แทนชุมชนจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี</div> <div><ul style="list-style-type: none">ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อโดยผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง (ผู้แทนจากหน่วยงานราชการระดับจังหวัดที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดลอมจังหวัดระยอง สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง หรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น) นายอำเภอเมืองระยอง นายอำเภอบ้านฉาง และนายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด และนายกเทศบาลมนตรีตำบลบ้านฉาง ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง และพลังงานจังหวัดระยองผู้แทนจากโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พีทีทีแอลเอ็นจี จำกัด</div> <div>คุณสมบัติ</div> <div><ul style="list-style-type: none">อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ</div>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none">• ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none">- มีความประพฤติไม่เหมาะสม พฤติคต่อหน้าที่- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท- วิกจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ <p>ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none">• ประธานคณะทำงาน มาจากมติที่ประชุมคณะทำงาน และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี• ผู้แทนจากชุมชน มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ• ผู้แทนจากภาครัฐ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ <p>อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ และโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดแนวทางและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการระยะก่อสร้างและดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข้อตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการมีความเห็นหรือข้อเสนอให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โครงการหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสมจัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องการให้แก่ประชาชนได้รับทราบลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินการของโครงการปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะทำงานและประกาศคำวินิจฉัยของคณะทำงานไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในสาธารณชนไม่น้อยกว่า 3 แห่ง			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ กำหนดการจัดตั้งคณะทำงานฯ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ <p>ทั้งนี้ ข้อกำหนดต่างๆ ของคณะทำงานฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ภายหลังติดตามความเห็นชอบของคณะทำงานฯ</p>			
	<p>7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสุขภาพ และการประกอบอาชีพ เป็นต้น</p>	<p>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงบประมาณจัดทำชุดจากราสระท้อนแสง ณ สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 สนับสนุนกิจกรรมทำความสะอาดชุมชน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 28 และ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 สนับสนุนกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2565 ณ ชุมชนมาบขุด และชุมชนมาบขุด-ชากกลาง เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ร่วมดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมเสาธงชาติ ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2565 สนับสนุนกิจกรรมประเพณีทิ้งกระจาด ประจำปี 2565 ณ วัดโสภณ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 	-	<p>รูปที่ 2-52</p> <p>รูปที่ 2-53</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระหว่างก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none">- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาและกิจกรรมพัฒนาบริเวณริมคลองน้ำหุ เนื้อใน วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ ศาลากลาง น้ำหุ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565- สนับสนุนกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ กิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคีคุณุณิธิสัมพันธ์ ระยอง ณ ชุมชนหนองแฟบ และกิจกรรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ชุมชน หนองแฟบ เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2565- สนับสนุนการก่อสร้างโรงซ่อมเรือเล็กที่บ้าน ณ กลุ่มประมงเรือเล็กที่บ้าน หนองแฟบ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565- สนับสนุนกิจกรรมศึกษาดูงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในหลวง รัชกาลที่ 9 ณ จังหวัดกาญจนบุรี ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประมงเรือเล็ก อำเภอ เมือง และอำเภอบ้านฉาง เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565- ร่วมโครงการฟื้นฟูแหล่งเพาะพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง เพื่อเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรม ราชชนนีพันปีหลวง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กที่บ้านพูน เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2565- ร่วมเก็บขยะชายหาด ในกิจกรรม SPIRT กับชาวบ้าน ชาวประมง และชุมชน หนองแฟบ เมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันประมงแห่งชาติ ประจำปี 2565 เมื่อ วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ครั้งที่ 20 เพื่อรักษาความสะอาดให้กับ ชายหาดจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565- ร่วมสนับสนุนงบประมาณและอุปกรณ์กีฬา ในการจัดกิจกรรมกีฬาสีของ โรงเรียน ประจำปีการศึกษา 2565 ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none">- ร่วมกิจกรรมทำบุญประจำปี 2565 ของกลุ่มวิสาหกิจชมรมประมงเรือเล็ก พื้นบ้าน อำเภอเมือง และอำเภอบ้านสามัคคี ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน หาดแสงเงิน เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัด ระยอง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยุห์ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2565- มอบของสนับสนุนในการจัดกิจกรรมรณราพาโขด ประเพณีวันลอยกระทง ประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ วัดเพล เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2565- มอบของสนับสนุนการจัดกิจกรรมประเพณีวันลอยกระทง ประจำปี 2565 ณ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2565- ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2565 ณ วัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565- ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2565 ณ วัดตากวน เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565- ร่วมสนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 ณ ชุมชนคลอง น้ำพุ ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนเกาะกก และเทศบาลเมืองมาบตาพุด เมื่อ วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565- ร่วมสนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 และทำบุญ กลุ่มประมงหนองแฟบ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแฟบ เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565- ร่วมสนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 ณ กลุ่มประมง เรือเล็กพื้นก้ายอด เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565- จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม ประจำปี 2565 ณ LMP22 เพื่อให้ชุมชน เยี่ยมชมโครงการ		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none">เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด 7 ชุมชน และเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง 7 ชุมชน เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านทั้ง 10 กลุ่ม เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด 10 ชุมชน เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 <p>- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ สนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทงประจำปี 2565 และสนับสนุนโรงซ่อมเรือ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแฟบ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p> <p>- จัดพิธีส่งมอบโครงการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ณ โรงพยาบาลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p> <p>- มอบของสนับสนุนโครงการบริจาคของอุปโภค-บริโภค ช่วยเหลือผู้ประสบปัญหาทางสังคม ณ เทศบาลตำบลแม่ต๋าน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p> <p>- สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชนเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เนื่องในวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2565 ณ ชุมชนพูน 1-4 และชุมชนบ้านเนินสำเภา 2 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p> <p>- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือพื้นบ้านเล็กเกาะยอ เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p> <p>- มอบของขวัญและสวัสดิ์ปีใหม่ พ.ศ. 2566</p> <ul style="list-style-type: none">ผู้บริหารเทศบาลตำบลบ้านฉาง นายอำเภอเมืองบ้านฉาง นายอำเภอเมืองระยอง และผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 และคณะทีมงาน เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระหว่างก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none">ผู้บริหารหน่วยงานราชการ ปลัดจังหวัดระยอง พนักงานจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง และ สือมวลชนจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 15 และ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565เจ้าอาวาส วัดหนองแฟบ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองแฟบ ประธาน กลุ่มประมงเรือเล็กที่พื้นบ้านหนองแฟบ และประธานกลุ่มประมงเรือ เล็กที่พื้นบ้านปากคลองตากวน เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565ประมงจังหวัดระยอง และประมงอำเภอเมืองระยอง เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 <ul style="list-style-type: none">- ร่วมงานวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2565 (Thailand Environment Day 2022) เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กที่พื้นบ้านปากคลอง ตากวน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565- ร่วมสนับสนุนกิจกรรมตากปลา กินปู อนุรักษ์ประมงพื้นบ้าน ครั้งที่ 5 ณ กลุ่ม ประมงเรือเล็กที่พื้นบ้านเก้ายอด เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กที่พื้นบ้านปากคลอง ตากวน เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565- จัดกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดร่วมกับผู้รับเหมามาเป็นประจำทุกเดือน โดยทำความสะอาดบริเวณถนนสี่แยกหนองแฟบและพื้นที่รอบโครงการ ทุกวันเสาร์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมารอบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้กับลูกจ้างทุกคนตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Commissioning) โครงการจัดอบรมในหลักสูตรความปลอดภัยสำหรับงานในการทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามลักษณะงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน	โครงการกำหนดให้พนักงานโครงการและคนงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล นอกจากนี้ในช่วงที่มีการทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) โครงการจัดอบรมในหลักสูตรความปลอดภัยสำหรับงานในการทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามลักษณะงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 13 เอกสารแนบ 14 รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-31 รูปที่ 2-33
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาควบคุมและใช้กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการช้ยานยนต์โดยเคร่งครัด	โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยได้จัดอบรมแก่พนักงานขับรถของโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงานให้ทราบเกี่ยวกับข้อปฏิบัติด้านการจราจร พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานขับรถขับช้าบนพาดหน้าตามใบอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกเท่านั้น	-	เอกสารแนบ 13 เอกสารแนบ 19 เอกสารแนบ 20 รูปที่ 2-32
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาจดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากงานก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีอุบัติเหตุต่างๆ โครงการจะจดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไขและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด	-	เอกสารแนบ 42
	4. ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามให้เป็นที่ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายของหน่วยราชการในการดำเนินการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในสัญญาจ้างผู้รับเหมาเพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม	โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามกฎหมายของหน่วยงานราชการในการดำเนินการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยผนวกแบบท้ายสัญญาว่าจ้าง พร้อมทั้งควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบ 45 รูปที่ 2-30

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดที่กฎหมายกำหนด เพื่อบริหารจัดการฝึกอบรมพนักงานที่จะเข้ามาทำงานในโครงการเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความรู้เบื้องต้นและมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	โครงการได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดที่กฎหมายกำหนดเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคน เพื่อจัดการฝึกอบรมพนักงานที่จะเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความรู้เบื้องต้นและมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 13 เอกสารแนบ 14 เอกสารแนบ 43 รูปที่ 2-30
	6. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ในช่างที่มีกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่ที่มีการทดลองเดินเครื่องจักร เพื่อควบคุมและตรวจตราบุคคล ยานพาหนะ และอุปกรณ์ที่จะนำเข้า-ออกในพื้นที่ทดลองเดินเครื่องจักร	-	เอกสารแนบ 24 เอกสารแนบ 25 รูปที่ 2-38
	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมานำเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพร้อมกันกับดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด	โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานโครงการและคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดระยะเวลาการทำงานอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้พนักงานโครงการและคนงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	เอกสารแนบ 13 เอกสารแนบ 14 รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-31 รูปที่ 2-33 รูปที่ 2-34
	8. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีทีมงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	โครงการกำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น รวมถึงการปฏิบัติงานอื่นๆ ต้องใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ตามลักษณะงาน	-	เอกสารแนบ 32

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนงแพบ
ระหว่างก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการจัดการสิ่งแวดล้อม อัคคีภัย/การเกิดอุบัติเหตุต่างๆ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นพื้นฐานภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งฝึกซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟภายในพื้นที่ ก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 โครงการได้จัดฝึกซ้อม การปฏิบัติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัยและอพยพหนีไฟภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ตามแผนฉุกเฉินระดับ 2 ในวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2565 และระดับ 3 ในวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ร่วมกับโครงการก่อสร้างทำเทียบเรือและ สถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนงแพบ	-	เอกสารแนบ 46 เอกสารแนบ 50 รูปที่ 2-55
	10. กำหนดในสัญญาการจ้างให้ผู้รับเหมารายต่างๆทุกฝ่ายต้องปฏิบัติตามบริหารจัดการด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีว-อนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ.ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 เป็นต้น โดยได้ผนวกแบบท้ายสัญญา ว่าจ้าง พร้อมทั้งควบคุมผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมารายต่างๆทุกฝ่ายต้องปฏิบัติตามบริหารจัดการด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีว-อนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ.ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 เป็นต้น โดยได้ผนวกแบบท้ายสัญญา ว่าจ้าง พร้อมทั้งควบคุมผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบ 38 เอกสารแนบ 39 เอกสารแนบ 45
	11. ในการทดสอบรอยเชื่อมของท่อทุกครั้งโครงการกำกับให้ ผู้รับเหมาระยะปลอดภัย (Safety Distance) เพื่อกำหนดพื้นที่ห้าม (Restricted Area) ไม่ให้ ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปโดยเด็ดขาด โดยติดตั้งแนวกัน (Barricade) และมีสัญลักษณ์ที่ชัดเจนและสัญญาณไฟเตือน ไว้	โครงการไม่มีกิจกรรมการทดสอบรอยเชื่อมของท่อ โดยไม่ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 กิจกรรมก่อสร้างของโครงการประกอบด้วย งานติดตั้งชุดปล่อยระบายนอกภาค งานเพ้นและปรับปรุงพื้นที่กระบวนการผลิต งานเตรียมความพร้อมก่อนการทดลองเดินเครื่องจักร (Pre-Commissioning) และกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)	-	เอกสารแนบ 40
	12. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีการจัดเตรียมผ้ากันไฟสำหรับงาน เชื่อม เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อมลุกลามไปติดไฟกับวัตถุ ข้างเคียง	โครงการกำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) รวมถึง การปฏิบัติงานอื่นๆ ต้องใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	-	รูปที่ 2-35 เอกสารแนบ 32

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณสุขและ สุขภาพ	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามาให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่ คนงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่โครงการ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบาตาพุต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาลบ้านฉาง เป็นต้น โดย เริ่มภายในสัปดาห์แรกของการก่อสร้าง	โครงการได้ประสานงานและขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารีระยอง เพื่อให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค ในสัปดาห์แรกของการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ โครงการได้มีการจัดตั้ง สถานบริการพยาบาลในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แพทย์และเจ้าหน้าที่ พยาบาลให้ความรู้และให้คำแนะนำในการป้องกันโรคแก่คนงาน อย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้อบรมใน หัวข้อต่างๆ เช่น การฉีควัคซีนให้หัตถ์ใหญ่ การป้องกันโรคไข้ตาขาว โรคติดต่อ ในฤดูฝน โรคไข้เลือดออก สภาพอากาศกับสุขภาพ โรคภัยที่มีพ ร้อมนำท่วม วันเบาหวานโลก และอันตรายจากสารเสพติด เป็นต้น รวมถึงติดป้าย ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านสุขอนามัยและการป้องกันโรคต่างๆ ภายใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	เอกสารแนบ 36 เอกสารแนบ 37 รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-48 รูปที่ 2-49
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามอบแรงงานเรื่องสุขอนามัยและการ ป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด ทุก 6 เดือน	โครงการได้มีการจัดตั้งสถานบริการพยาบาลในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แพทย์ และเจ้าหน้าที่พยาบาลให้ความรู้และให้คำแนะนำในการป้องกันโรคแก่คนงาน อย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้อบรมในหัวข้อ ต่างๆ เช่น การฉีควัคซีนให้หัตถ์ใหญ่ การป้องกันโรคไข้ตาขาวโรคติดต่อในฤดู ฝน โรคไข้เลือดออก สภาพอากาศกับสุขภาพ โรคภัยที่มาพร้อมน้ำท่วม วัน เบาหวานโลก และอันตรายจากสารเสพติด เป็นต้น รวมถึงติดป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้ด้านสุขอนามัยและการป้องกันโรคต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	-	เอกสารแนบ 36 เอกสารแนบ 37 รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-48 รูปที่ 2-49

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง และโรงพยาบาลบ้านฉาง ในกรณีที่ต้องส่งส่งต่อผู้ป่วยในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง	โครงการได้จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์และยาไว้อย่างเพียงพอในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดหาเจ้าหน้าที่แพทย์และพยาบาลประจำโครงการตามที่กฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 ได้กำหนดไว้ นอกจากนี้ได้ประสานงานและขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาลบ้านฉาง และโรงพยาบาลระยอง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ 30 เอกสารแนบ 31 เอกสารแนบ 33 รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-43 รูปที่ 2-44
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เช่น การทำงานบนที่สูง ได้แก่ งานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน งานลากสายไฟบนที่สูง เป็นต้น โดยผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจวัดค่าความดันโลหิตก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เช่น การทำงานบนที่สูง ได้แก่ งานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน งานลากสายไฟบนที่สูง เป็นต้น โดยผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจวัดค่าความดันโลหิตก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-50
	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาล ตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อนสร้างในพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีหน่วยแพทย์และพยาบาลเข้าตรวจรักษาให้กับคนงานและครอบครัวคนงานในพื้นที่ที่คนงานอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันโรคติดต่อหรือโรคระบบทางเดินหายใจในพื้นที่พัก พร้อมกับแจ้งผลสรุปการตรวจสุขภาพให้กับคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	โครงการได้จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์ยารักษาโรคขึ้นพื้นฐานภายในพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลที่มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต และรถฉุกเฉิน รวมถึงจัดหาเจ้าหน้าที่แพทย์และพยาบาลตามที่กฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 ได้กำหนดไว้ สำหรับเขตที่พักคนงาน ปัจจุบันยังไม่มีการจัดสร้างที่พักคนงาน โดยคนงานส่วนใหญ่บ้านพักอยู่ในพื้นที่ของจังหวัดระยอง หรือห้องเช่า อย่างไรก็ตาม หากมีการจัดสร้างที่พักคนงานโครงการจะพิจารณาการถึงการตรวจรักษาครอบครัวคนงานโดยหน่วยแพทย์และพยาบาล เพื่อป้องกันโรคติดต่อหรือโรคระบาดที่อาจเกิดขึ้นภายในบ้านพักตามที่มาตรการกำหนด	-	เอกสารแนบ 31 เอกสารแนบ 41 รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-43 รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 รูปที่ 2-46

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	6. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเตรียมบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำ สำรอง เพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่น้อย กว่า 3 วัน	โครงการได้จัดเตรียมถังเก็บน้ำสำรองเพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานในพื้นที่ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีจำนวนคนงานสูงสุด 390 คน ต่อปริมาณ น้ำสำรองรวม 81.90 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณน้ำสำรองดังกล่าวเพียงพอ สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3 วัน	-	เอกสารแนบ 44 รูปที่ 2-47
	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีประชาชนชุมชนหรือคนทำงาน ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เข้า ตรวจสอบความเรียบร้อยของที่พักคนงาน ทุก 3 เดือน	ปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้างที่พัก โดยคนงานส่วนใหญ่พักอาศัยที่บ้านพักส่วนตัว หรือห้องเช่า อย่างไรก็ตามหากมีการก่อสร้างที่พักคนงาน โครงการจะจัดทำ แผนร่วมกับประชาชนและคนทำงานฯ เข้าตรวจสอบความเรียบร้อย ของที่พักคนงานของคณะทำงานฯ ทุก 3 เดือนตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	-
	8. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีการจัดการภายในที่พักคนงาน ประกอบด้วยการจัดทำทะเบียนประวัติคนงาน ระเบียบ ข้อบังคับภายในที่พักการดูแลสุขภาพในที่พักคนงาน และจัด ให้มีหัวหน้าที่พักคนงานเพื่อเป็นช่องทางให้ชุมชนสามารถติดต่อ หรือแจ้งข้อกังวลได้โดยตรง	ปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้างที่พักคนงาน โดยคนงานส่วนใหญ่พักอาศัยที่บ้านพัก ส่วนตัวหรือห้องเช่า อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดทำทะเบียนประวัติคนงาน เพื่อควบคุมดูแลคนงานของโครงการ หากมีการก่อสร้างที่พักคนงาน โครงการ จะจัดทำระเบียบข้อบังคับภายในที่พัก การดูแลสุขภาพในที่พักคนงาน และจัดให้มีหัวหน้าที่พักคนงานเพื่อเป็นช่องทางให้ชุมชนสามารถติดต่อหรือ แจ้งข้อกังวลได้โดยตรง	-	-
	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีแผนในการป้องกันและกำจัดพาหะ นำโรค คือ หนู แมลงสาบ แผลงวัน ยุง ฯลฯ ในพื้นที่พักอาศัย ของคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค และการแพร่กระจายของโรคติดต่อ	ปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้างที่พักคนงาน โดยคนงานส่วนใหญ่พักอาศัยที่บ้านพัก ส่วนตัวหรือห้องเช่า อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีการก่อสร้างที่พักคนงานจะ จัดให้มีแผนในการป้องกันและกำจัดพาหะนำโรคในพื้นที่พักอาศัยของคนงาน ก่อสร้าง เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค และการแพร่กระจายของ โรคติดต่อ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	10. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีการแยกขยะในที่ที่พนักงานตามหลักสุขาภิบาล	ปัจจุบันยังไม่มีการจัดสร้างที่ที่พนักงาน โดยคนงานส่วนใหญ่พักอาศัยที่บ้านพักส่วนตัวหรือห้องเช่า อย่างไรก็ตามหากมีการก่อสร้างที่ที่พนักงาน โครงการจะจัดให้มีการแยกขยะในที่ที่พนักงานตามหลักสุขาภิบาลตามที่มาตรการกำหนด	-	-
14. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์	แผนชุมชนสัมพันธ์ 1. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ	โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการได้แก่ ชุมชนในเทศบาลเมืองมาบตาพุด ประกอบด้วยชุมชนชนหนองแฟบ ชุมชนมาบตาพุด ชุมชนมาบตาพุด-ซากกลาง ชุมชนชกกลูกหญ้า ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนวัดโสภณ และชุมชนตลาดห้วยโป่ง ชุมชนในเทศบาลตำบลบ้านฉาง ประกอบด้วยชุมชนชนแผ่นดินไทย (หมู่ 1) ชุมชนสี่กั๊ก (หมู่ 2) ชุมชนล้อเกวียน (หมู่ 2) ชุมชนประจักษ์มิตร (หมู่ 2) ชุมชนบ้านพยุ 1 (หมู่ 3) ชุมชนบ้านพยุ 2 (หมู่ 3) ชุมชนบ้านพยุ 3 (หมู่ 3) และตัวแทนวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี ประกอบด้วยกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหนองแฟบ กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุทธากกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพลา กลุ่มประมงเรือเล็กพลาอยู่ตะเภาสสามัคคี กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยุ กลุ่มประมงเรือเล็กกายอด และกลุ่มประมงเรือเล็กกับึกสามัคคี รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-52 รูปที่ 2-53
	2. ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่ - สนับสนุนงบประมาณจัดทำชุดจากราสสะท้อนแสง ณ สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระหว่างก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนกิจกรรมทำความสะอาดชุมชน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 28 และ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2565- สนับสนุนกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2565 ณ ชุมชนมาบขลุ่ย และชุมชนมาขลุ่ย-ชากกลาง เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2565- ร่วมดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมเสาธงชาติ ณ โรงเรียนบ้านพนองแฟบ เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2565- สนับสนุนกิจกรรมประเพณีทิ้งกระจาด ประจำปี 2565 ณ วัดโสภณ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาและกิจกรรมพัฒนาบริเวณริมคลองน้ำหู่ เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ ศาลาดอนน้ำหู่ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565- สนับสนุนกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ กิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคีมูลนิธิสยามปิ่นอินระยอง ณ ชุมชนพนองแฟบ และกิจกรรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ชุมชนระยอง พ.ศ. 2565- สนับสนุนการก่อสร้างโรงซ่อมเรือเล็กที่บ้าน ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพนองแฟบ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565- สนับสนุนกิจกรรมศึกษาดูงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในหลวงรัชกาลที่ 9 ณ จังหวัดกาญจนบุรี ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประมงเรือเล็ก อำเภอเมือง และอำเภอบ้านฉาง เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565- ร่วมโครงการฟื้นฟูแหล่งเพาะพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง เพื่อเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพยุหะ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2565		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระหว่างก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<div>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</div> <ul style="list-style-type: none">- ร่วมเก็บขยะชายหาด ในกิจกรรม SPIRIT กับชาวบ้าน ชาวประมง และชุมชน พนองแฟบ เมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันประมงแห่งชาติ ประจำปี 2565 เมื่อ วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ครั้งที่ 20 เพื่อรักษาความสะอาดให้กับ ชายหาดจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565- ร่วมสนับสนุนงบประมาณและอุปกรณ์กีฬา ในการจัดกิจกรรมกีฬาสีของ โรงเรียน ประจำปีการศึกษา 2565 ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมทำบุญประจำปี 2565 ของกลุ่มวิสาหกิจชมรมประมงเรือเล็ก บ้าน อำเภอเมือง และอำเภอบ้านฉางสามัคคี ณ กลุ่มประมงเรือเล็กที่บ้าน หาดแสงเงิน เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัด ระยอง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพญูน เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2565- มอบของสนับสนุนในการจัดกิจกรรมรกรากโซด ประเพณีวันลอยกระทง ประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ วัดพลา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2565- มอบของสนับสนุนการจัดกิจกรรมประเพณีวันลอยกระทง ประจำปี 2565 ณ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และกลุ่มประมงเรือเล็กที่บ้านตากวน-อ่าวประดู่ เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2565- ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2565 ณ วัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565- ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2565 ณ วัดตากวน เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none">- ร่วมสนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 ณ ชุมชนคลองน้ำพุ ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนเกาะกก และเทศบาลเมืองมาบตาพุด เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565- ร่วมสนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 และทำบุญกลุ่มประมงพนองแฟบ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแฟบ เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565- ร่วมสนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านยอด เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565- จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม ประจำปี 2565 ณ LMPT2 เพื่อให้ชุมชนเยี่ยมชมโครงการ<ul style="list-style-type: none">● เทศบาลเมืองมาบตาพุด 7 ชุมชน และเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง 7 ชุมชน เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565● กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านทั้ง 10 กลุ่ม เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565● เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด 10 ชุมชน เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ สนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 และสนับสนุนโรงซ่อมเรือ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแฟบ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565- จัดพิธีส่งมอบโครงการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ณ โรงพยาบาลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565- มอบของสนับสนุนโครงการบริจาคของอุปโภค-บริโภค ช่วยเหลือผู้ประสบปัญหาทางสังคม ณ เทศบาลตำบลแม่ตัน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแพบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<div>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</div> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชนเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เนื่องในวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2565 ณ ชุมชนพยุคน 1-4 และชุมชนบ้านเนินลำห่อ 2 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือพื้นบ้านเล็กท้ายอด เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565- มอบของขวัญและสวัสดิ์ปีใหม่ พ.ศ. 2566<ul style="list-style-type: none">• ผู้บริหารเทศบาลตำบลบ้านฉาง นายอำเภอเมืองบ้านฉาง นายอำเภอเมืองระยอง และผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 และคณะทีมงาน เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565• ผู้บริหารหน่วยงานราชการ ปลัดจังหวัดระยอง พนักงานเจ้าพนักงานตำรวจอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง และสื่อมวลชนจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565• ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 15 และ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565• เจ้าอาวาส วัดหนองแพบ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองแพบ ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน และประธานกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565• ประมงจังหวัดระยอง และประมงอำเภอเมืองระยอง เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565- ร่วมงานวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2565 (Thailand Environment Day 2022) เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565- ร่วมสนับสนุนกิจกรรมตลาดปลา กินปู ดุวิถีประมงพื้นบ้าน ครั้งที่ 5 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านท้ายอด เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2565		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none">- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กที่บ้านปากคลอง ตากวน เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565- จัดกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดร่วมกับผู้รับเหมาเป็นประจำทุกเดือน โดยทำความสะอาดบริเวณถนนสี่แยกหนองแฟบและพื้นที่รอบโครงการ ทุกวันเสาร์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ		
	<p>แผนการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</p> <p>1. ประเด็นสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none">- ความคืบหน้าการก่อสร้างในระยะต่างๆ- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว- กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ- แจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนแนะ	<p>โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ได้แก่ ชุมชนในเทศบาลเมืองมาตาบุตร ชุมชนในเทศบาลตำบลบ้านฉาง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กที่บ้าน อำเภอมะนังและอำเภอบ้านฉาง สำนักคี รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ รวมถึงแจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนแนะ ได้แก่ สถานีวิทยุท้องถิ่น คลื่น 105 MHz และเว็บไซต์ของ PTTNG รวมถึงการประชุมคณะทำงานฯ เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แผนดำเนินงานกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>-</p>	<p>เอกสารแนบ 4</p> <p>เอกสารแนบ 26</p> <p>เอกสารแนบ 54</p> <p>รูปที่ 2-2</p> <p>รูปที่ 2-51</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว พนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ข้อเสนอแนะ/ ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. รูปแบบและช่องทาง <ul style="list-style-type: none">- การเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย- การเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์- อีเมลล์	3. สื่อประชาสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none">- บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน- แผ่นพับ/บทความ/สื่อบริการทัศนหรือวิทยุ เป็นต้น- เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ โดยการเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย รวมถึงการเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น (สถานีวิทยุคลื่น 105 MHz) และเว็บไซต์ของ PTTNG นอกจากนี้โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แผนดำเนินงานกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ 54 รูปที่ 2-51 รูปที่ 2-54
		โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่ บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน สื่อบริการ รวมถึงเว็บไซต์ของ PTTNG เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แผนดำเนินงานกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ 54 รูปที่ 2-54



รูปที่ 2-3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ



การติดตามตรวจสอบระดับเสียง



การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล



การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล

รูปที่ 2-4 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



สำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคม

รูปที่ 2-4 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



งานติดตั้งชุดปล่อยระบายอากาศ



งานเทพื้นและปรับพื้นที่กระบวนการผลิต



งานเตรียมความพร้อมก่อนการทดลองเดินเครื่องจักร
(Pre-Commissioning)



กิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)

รูปที่ 2-5 ความก้าวหน้างานก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-6 รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำตลอดแนวถนนสาธารณะ
โดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-7 รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-8 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-9 ถนนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-10 รถบรรทุกที่ปิดคลุมด้วยผ้าใบ



รูปที่ 2-11 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุก
ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-12 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-13 ป้ายจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-14 รั้วแผ่นเหล็กชั่วคราว



รูปที่ 2-15 ป้ายรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 2-16 พื้นที่จัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 2-17 ป้ายห้ามการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร
น้ำปนเปื้อนน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงรางระบาย
น้ำฝนชั่วคราว



รูปที่ 2-18 ห้องสุขาสำหรับคนงานภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-19 รถรับกำจัดสิ่งปฏิกูล



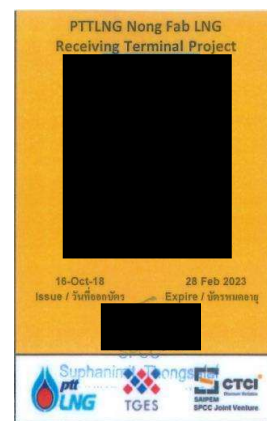
รูปที่ 2-20 การกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป
ดำเนินการโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด



รูปที่ 2-21 ภาพขณะรองรับกากของเสียตามประเภท
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 2-22 พื้นที่รวบรวมของเสียชั่วคราว



รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่โครงการที่รับผิดชอบ
ด้านการจัดการกากของเสีย



รูปที่ 2-24 บ่อรับน้ำ



รูปที่ 2-25 ตัวอย่างรถขนย้ายเศษคอนกรีตไปปรับถม
ในพื้นที่กลุ่มที่ได้รับอนุญาต



รูปที่ 2-26 ตัวอย่างการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด



รูปที่ 2-27 ตัวอย่างบันทึกเส้นทางการขนส่งของเสียอันตราย
ด้วยระบบติดตาม GPS



รูปที่ 2-28 สติกเกอร์แสดงการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ
และเครื่องจักรประจำเดือน



รูปที่ 2-29 บันทึกการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ
และเครื่องจักรประจำวัน



รูปที่ 2-30 การอบรมความปลอดภัย



รูปที่ 2-31 การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงานในช่วงเช้า



รูปที่ 2-32 การอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มงาน



รูปที่ 2-33 การอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-34 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
(PPE)



รูปที่ 2-35 ฝักันไฟและถังดับเพลิง



รูปที่ 2-36 ถาดรองรับน้ำมัน



รูปที่ 2-37 พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกของโครงการ



รูปที่ 2-38 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 2-39 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณพื้นที่
ทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)



รูปที่ 2-40 สภาพพื้นผิวถนน



รูปที่ 2-41 ป้ายชื่อโครงการพร้อมเบอร์ติดต่อบริเวณด้านหน้า
และด้านข้างของรถบรรทุก



รูปที่ 2-42 ห้องปฐมพยาบาล



รูปที่ 2-43 เจ้าหน้าที่แพทย์ประจำพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-44 เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-45 รถฉุกเฉิน



รูปที่ 2-46 รถพยาบาลที่มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-47 ถังเก็บน้ำสำรอง



รูปที่ 2-48 การให้ความรู้กับคนงานด้านสุขอนามัย
และการป้องกันโรค



รูปที่ 2-49 การติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านสุขอนามัย
และการป้องกันโรคต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 2-50 การตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเริ่มงาน



รูปที่ 2-51 การประชาสัมพันธ์โครงการและติดตามผลกระทบจากการดำเนินงานก่อสร้าง
โดยทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการร่วมกับบริษัทผู้รับเหมา



ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา และกิจกรรมพัฒนาบริเวณริมคลองน้ำ
ถน ศาลาคลองน้ำพุ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565



ร่วมโครงการฟื้นฟูแหล่งเพาะพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเล
จังหวัดระยอง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพูน
เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2565



ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันประมงแห่งชาติ
ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565



ร่วมกิจกรรมวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ครั้งที่ 20
เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565



ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มทรัพยากรทางทะเลและ
ชายฝั่งจังหวัดระยอง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน
เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2565



กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประจำปี ณ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้าน
หนองแฟบ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

รูปที่ 2-52 กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



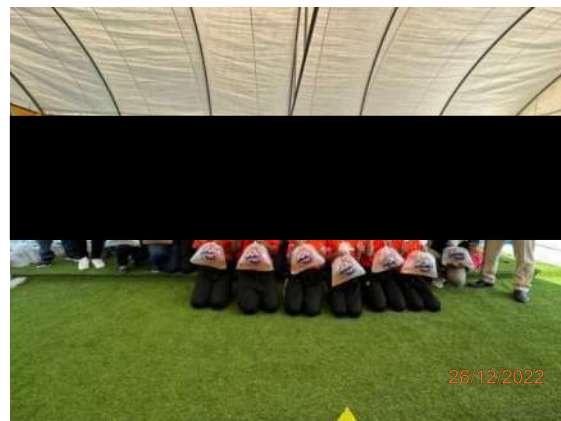
ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือพื้นบ้านเล็กเก่ายอด
เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565



ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน
ปากคลองตากวน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565



ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน
ปากคลองตากวน เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-52 (ต่อ) กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



สนับสนุนงบประมาณจัดทำชุดจราจรสะท้อนแสง
ณ สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565



สนับสนุนกิจกรรมทำความสะอาดชุมชน เนื่องในโอกาส
วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 2-53 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ร่วมงานประเพณีทิ้งกระจาดประจำปี 2565 ณ วัดโสภณ
เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565



สนับสนุนกิจกรรมศึกษาดูงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ในหลวงรัชกาลที่ 9 ณ จังหวัดกาญจนบุรี ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
ประมงเรือเล็ก อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี
เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565



ร่วมเก็บขยะชายหาด ในกิจกรรม SPIRIT กับชาวบ้าน ชาวประมง
และชุมชนหนองแฟบ เมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565



จัดกิจกรรมทำความสะอาดถนนโดยรอบโครงการทุกสัปดาห์
และเก็บขยะชายหาดหนองแฟบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ร่วมสนับสนุนงบประมาณและอุปกรณ์กีฬา ในการจัดกิจกรรมกีฬา
ของโรงเรียน ประจำปีการศึกษา 2565 ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ
เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565



ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2565 ณ วัดหนองแฟบ
เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 2-53 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ร่วมสนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 และ
ทำบุญกลุ่มประมงหนองแปน ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน
หนองแปน เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



จัดพิธีส่งมอบโครงการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการ
ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ณ โรงพยาบาลบ้านฉาง
เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชนเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เนื่องในวันพ่อ
แห่งชาติ ประจำปี 2565 ณ ชุมชนพยุคน 1-4 และชุมชนบ้านเนินสำเหร่ 2
เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565



ร่วมงานวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2565
(Thailand Environment Day 2022)
เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 2-53 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 2-54 เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ระดับ 2 ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2565



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ระดับ 3 ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 2-55 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟภายในพื้นที่ก่อสร้าง