

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ 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 เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ รวมถึงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว

สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังรายละเอียดซึ่งจะได้กล่าวต่อไป

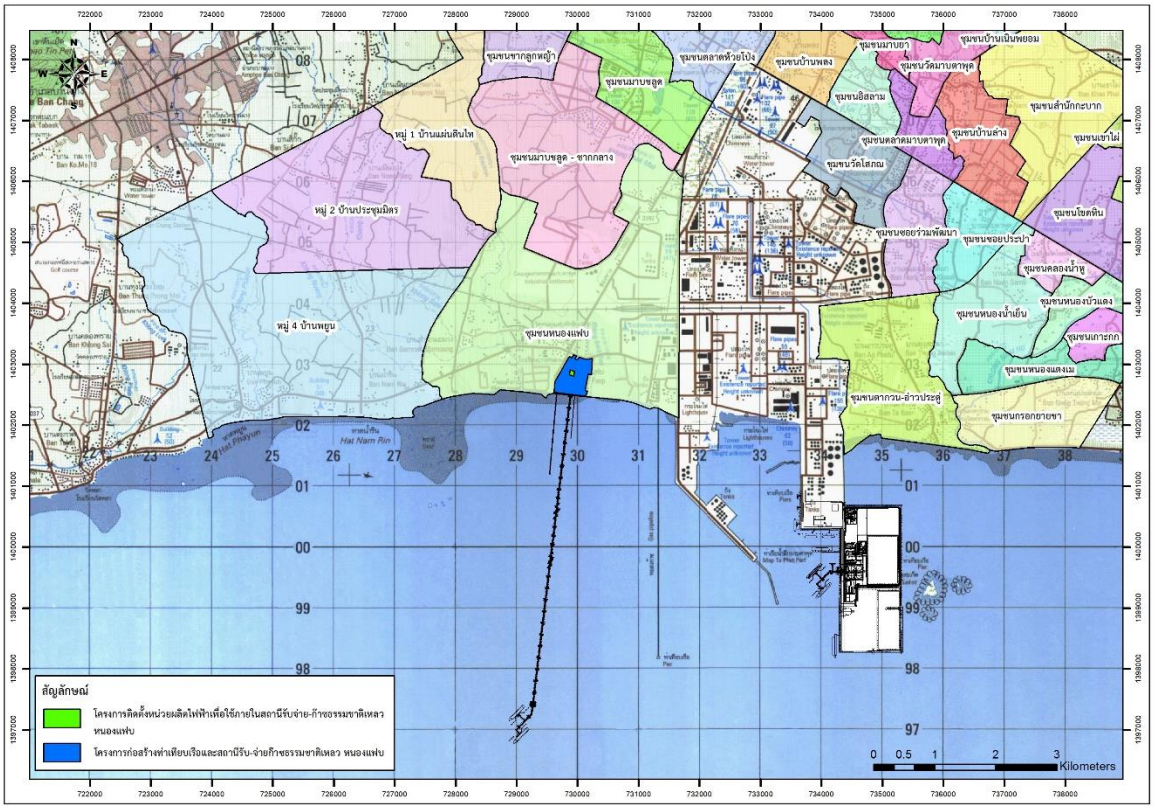
1.2 วัตถุประสงค์

1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
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 และมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

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



UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 1-1 ที่ตั้งของโครงการ

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

- <u>ระยะที่ 1</u> ดำเนินการติดตั้งเครื่องยนต์กังหันก๊าซ 2 ชุด (ความสามารถในการผลิตไฟฟ้า 11 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด รวม 22 เมกะวัตต์) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ที่ปริมาณการส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบท่อของ ปตท. ประมาณ 7.5 ล้านตันต่อปี (สูงสุด 9 ล้านตันต่อปี)
- <u>ระยะที่ 2</u> 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 2 ของปี พ.ศ. 2566 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 สภาพโครงการในปัจจุบัน

โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง (ระยะที่ 1) ซึ่งมีกิจกรรมการก่อสร้างหลัก 2 ส่วน ประกอบด้วย หน่วยผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และระบบหล่อเย็น โดยกิจกรรมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้แก่ กิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 และมีแผนเปิดดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี พ.ศ. 2566 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566) แสดงดังรูปที่ 1-2





รูปที่ 1-2 สภาพโครงการในปัจจุบัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

1.6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้กำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งรายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงไว้ในบทที่ 2 และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงไว้ในบทที่ 3 โดยมีรายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ								
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี :- 1. ด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ 2. วัดหนองแฟบ	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยระยะเวลาการตรวจวัดจะต้องเป็นคนละช่วงเวลากับการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม						●
2. เสียง								
2.1 เสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$)						●
2.2 เสียงในชุมชน - วัดหนองแฟบ		- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) - ระดับเสียงเปอร์เซนต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) - ระดับเสียงรบกวน						

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. คุณภาพน้ำ								
3.1 คุณภาพน้ำทะเล สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ห่างจากชายฝั่ง 1 กิโลเมตร: - สถานีที่ 1: 500 ม. ทางทิศตะวันออกของสะพาน 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) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)					●	
3.2 น้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอน สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี :- - บ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก	เดือนละ 1 ครั้ง[1/] (ในกรณีที่มีการระบายออกสู่ภายนอก)	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - สารแขวนลอย (Suspended Solids)						
4. นิเวศวิทยาทางทะเล								
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี (สถานีเดียวกันกับคุณภาพน้ำทะเล)	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์					●	

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
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/]	**<u>สารอินทรีย์ระเหยง่าย</u>** - เบนซีน (Benzene) - คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) - 1,2-คลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane) - 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene) - ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene) - ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene) - ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) - เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene) - สไตรีน (Styrene) - เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene) - โทลูอีน (Toluene) - ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) - 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)						

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
		- 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane) - ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) **<u>โลหะหนัก</u>** - สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิลเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn)						
6.ทรัพยากรดิน								
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 7 สถานี 1. Station 1 2. Station 2 3. Station 3 4. Station 4	1 ครั้ง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง [2/]	**<u>สารอินทรีย์ระเหยง่าย</u>** - เบนซีน (Benzene) - คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)						

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
5. Station 5 6. Station 6 7. Station 7		- 1,2-คลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane) - 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene) - ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene) - ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene) - ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) - เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene) - สไตรีน (Styrene) - เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene) - โทลูอีน (Toluene) - ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) - 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane) - 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane) - ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) **<u>โลหะหนัก</u>** - สารหนู (As)						

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
		- แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd and Compounds) - โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) - ตะกั่ว (Pb) - แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn and Compounds) - ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg and Compound) - นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni, Soluble Salts) - ซีลีเนียม (Se)						
7. คมนาคม [3/]								
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี :- - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทของยานพาหนะ	●	●	●	●	●	●
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี :- - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ตลอดเส้นทางการขนส่งของโครงการ	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ						
8. การจัดการกากของเสีย [3/]								
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี :- - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และสรุปผลทุก 6 เดือน	- บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	●	●	●	●	●	●

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม								
9.1 สำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคม[4/] สถานีติดตามตรวจสอบ :- - ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	ผู้นำชุมชน - ประชากร - การตั้งถิ่นฐาน - การประกอบอาชีพ - ระบบสาธารณูปโภค - ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม - ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน - ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ - การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ						
		ครัวเรือนทั่วไป - การประกอบอาชีพ - รายได้-รายจ่าย - ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน - สภาพความเป็นอยู่ในปัจจุบัน - ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ - การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ						

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
- หน่วยงานราชการที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง		<u>หน่วยงานราชการ</u> - บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - บทบาท หน้าที่และความเกี่ยวข้องของหน่วยงานที่มีต่อโครงการ - ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม - ปัญหาที่หน่วยงานได้รับการร้องเรียนและการแก้ไข - ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ - การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ						
<u>9.2 บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน</u>[3/] สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี :- - ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน	●	●	●	●	●	●
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย [3/]								
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 สถานี :- - พื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุการเกิดเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข	●	●	●	●	●	●

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
11. สาธารณสุขและสุขภาพ [3/]								
สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี : - พื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงานทุก 6 เดือนตลอดระยะก่อสร้าง	- บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยที่เข้ามาใช้ห้องพยาบาล	●	●	●	●	●	●
- ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงานทุก 6 เดือนตลอดระยะก่อสร้าง	- รวบรวมสถิติผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่						

หมายเหตุ:

[1/] ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก จึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

[2/] ดำเนินการเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน มีค่าไม่เกินเกณฑ์การปนเปื้อนในดินเละน้ำใต้ดินตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

[3/] บันทึกและรวบรวมข้อมูลด้านคมนาคม ด้านการจัดการกากของเสีย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านสาธารณสุขและสุขภาพ โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ

[4/] ดำเนินการระยะก่อสร้างครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 27 กันยายน-1 ตุลาคม พ.ศ. 2565



บทที่ 2

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในบทนี้จะกล่าวถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 แนวทางการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) ในฐานะเจ้าของโครงการ และบริษัท ยูไนเต็ดแอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ในระยะก่อสร้าง เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด ด้วยวิธี Walk-Through Survey Audit และตรวจสอบบันทึกผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในรูปที่ 2-3

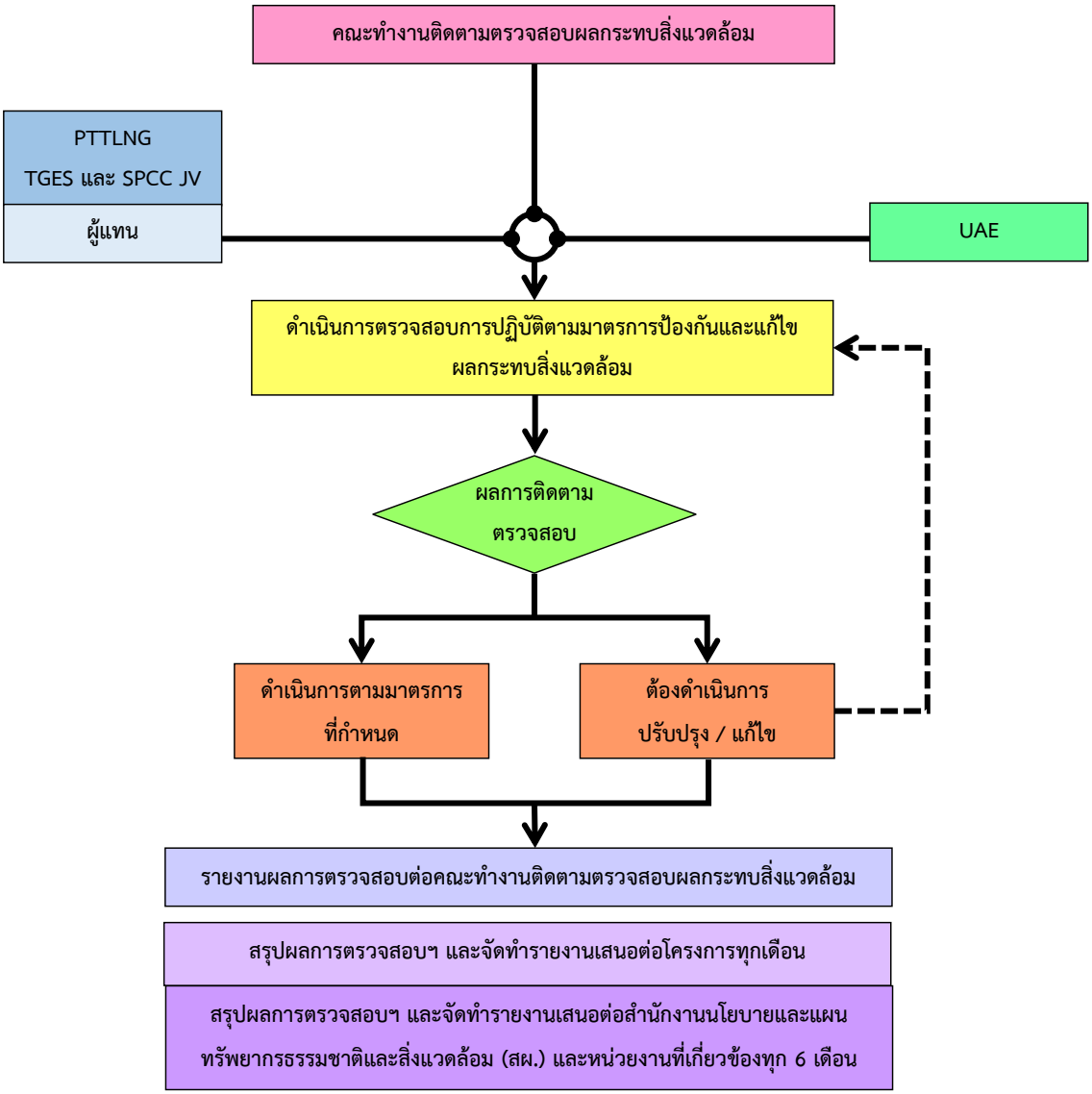
นอกจากนี้ ตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ได้กำหนดให้จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (คณะทำงานฯ) ซึ่งแต่งตั้งขึ้นตามคำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 3366/2562 ลงวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2562 (เอกสารแนบ 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 ชุมชนมาบชลูด ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง และชุมชนตลาดห้วยโป่ง รวมถึง 3) ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้แก่ ชุมชนแผ่นดินไท (หมู่ที่ 1) ชุมชนประชุมมิตร (หมู่ 2) ชุมชนล้อเกวียน (หมู่ 2) ชุมชนสี่ก๊ก (หมู่ 2) ชุมชนพยูน 1 (หมู่ 4) ชุมชนพยูน 2 (หมู่ 4) และชุมชนพยูน 3 (หมู่ 4)
- วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี: ผู้แทนจากกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพลา-อู่ตะเภาสามัคคี กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านพลา กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้าน

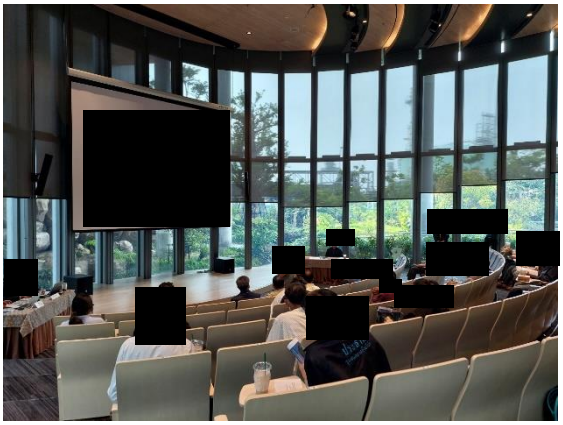
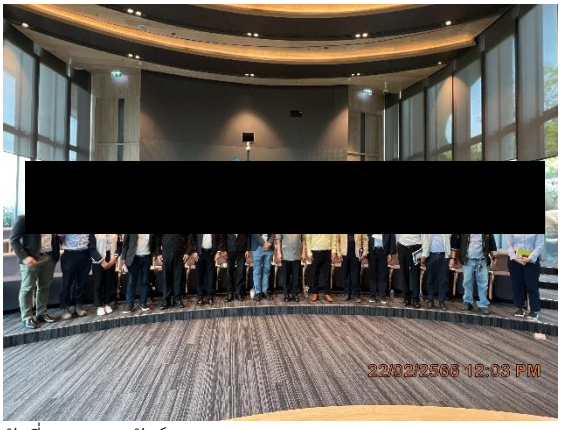
พยูน กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านหนองแฟบ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดสุชาดา กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแสงเงิน กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านก้นปึกสามัคคี

- ผู้แทนจากบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)

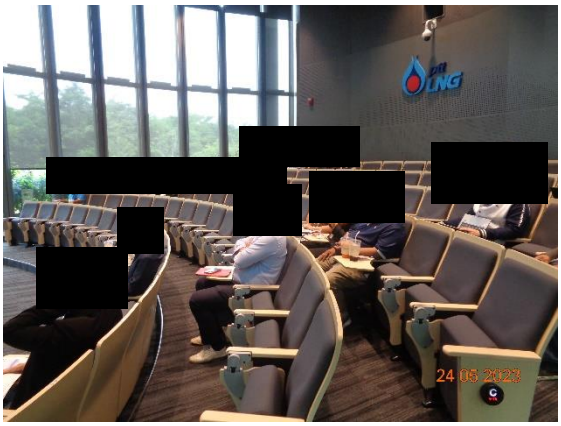
รวมถึงผู้แทนจากบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ในระยะก่อสร้าง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังแนวทางการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงในรูปที่ 2-1 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานฯ รวม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ และ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังรูปที่ 2-2



รูปที่ 2-1 แนวทางการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประชุมและติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566





การประชุมและติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 2-2 การประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ทำการตรวจสอบ ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางทะเล คุณภาพน้ำใต้ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคม การจัดการกากของเสีย ระบบระบายน้ำ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ โดยผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่บ้านหนองแฟบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (รายงาน EIA) รวมถึงได้ติดตามตรวจสอบผลการทำงานอย่างสม่ำเสมอ โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อีกทั้ง โครงการได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะทำงานฯ) อย่างต่อเนื่องเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ก
	2. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ	โครงการได้กำหนดในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด รวมถึงได้ติดตามตรวจสอบผลการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ UAE เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4 เอกสารแนบ 25 ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	3. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ.	UAE ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ รวมถึงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน โดยได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ครั้งล่าสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4 เอกสารแนบ 2
	4. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 และมีแผนเปิดดำเนินกิจการในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ โครงการจะกำกับดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-5 เอกสารแนบ 4
	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดและไม่พบข้อร้องเรียน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตาม	-	รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ข

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุจากการดำเนินงาน โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว รวมถึงแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา		
	6. หากบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ ■ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ■ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์	บริษัทฯ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูเออี เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	เอกสารแนบ 34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว พร้อมทั้งบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	เอกสารแนบ 35
	8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 และมีแผนเปิดดำเนินกิจการในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้หากโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าผลการตรวจวัดการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่มาตรฐานกำหนด โครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่า	-	รูปที่ 2-5 เอกสารแนบ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ควบคุม และจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว		
2. คุณภาพอากาศ	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการสร้างรั้วหรือแผงกั้นฝุ่นโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 กิจกรรมของโครงการ ได้แก่ กิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ อยู่ในพื้นที่กระบวนการผลิต และมีระยะห่างจากชุมชนหนองแฟบและวัดหนองแฟบ	-	รูปที่ 2-5 เอกสารแนบ 4
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และเพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมในกรณีที่อากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง	ปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและมีการเทคอนกรีตถนนภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งอยู่ในพื้นที่กระบวนการผลิต และมีระยะห่างจากชุมชนหนองแฟบและวัดหนองแฟบ	-	รูปที่ 2-6 เอกสารแนบ 4
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาเปิดใช้พื้นที่หน้างาน (กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย) ร่วมกับโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ โดยกำหนดให้มีการเปิดพื้นที่หน้างานไม่เกิน 8 ไร่/วัน	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการเปิดใช้พื้นที่หน้างานเพิ่มเติม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ	-	รูปที่ 2-5
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมให้มีการเปิดใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการเปิดใช้พื้นที่หน้างานเพิ่มเติม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)	-	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่สามารถเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นให้อยู่ในพื้นที่ที่มีผนัง/ผ้าใบปิดทึบด้านข้างอย่างน้อย 3 ด้าน	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ	-	รูปที่ 2-5
	6. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกเดือนเพื่อลดปริมาณมลสารที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการใช้เครื่องจักรกลหนักในการก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ	-	รูปที่ 2-5 เอกสารแนบ 25
	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดูแลเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) เพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่องจักรและอุปกรณ์	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการใช้เครื่องจักรในกิจกรรมก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรกลของโครงการเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) เพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 33
	8. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	โครงการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-7
	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบหรือพลาสติกคลุมกระบะรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจากแหล่งกำเนิดจนถึงพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถบรรทุกที่เข้า-ออก	-	เอกสารแนบ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	และการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกคัน อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)		
	10. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือออกแบบพื้นที่เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และมีการเทคอนกรีตถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ประกอบกับไม่มีรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จึงไม่มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)	-	รูปที่ 2-6
3. เสียง	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาแจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการตอกเสาเข็ม เป็นต้น ให้ชุมชนในเทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ทราบก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์	โครงการได้แจ้งแผนดำเนินการตอกเสาเข็มสำหรับงานก่อสร้างโครงการให้ชุมชนในเทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉางทราบก่อนดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการลงพื้นที่เพื่อแจ้งความคืบหน้าและประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมถึงแจ้งแผนดำเนินกิจกรรมตอกเสาเข็ม เมื่อวันที่ 2-4 กันยายน พ.ศ. 2564	-	เอกสารแนบ 28
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาติดตั้งแผ่นเหล็ก หนา 0.64 มิลลิเมตร ความยาวประมาณ 420 เมตร และสูง 3.0 เมตร ทางด้านทิศเหนือและทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ก่อสร้างที่ติดกับชุมชนหนองแฟบและวัดหนองแฟบ พร้อมทั้งติดป้ายในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโครงการ และสามารถเห็นได้ง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ เป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมีขอบเขตดำเนินการภายในพื้นที่กระบวนการผลิต และมีระยะห่างจากชุมชนหนองแฟบและวัดหนองแฟบ	-	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	3. ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาประสานงานกับพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ วัดหนองแฟบ โรงเรียนวัดหนองแฟบ และชุมชนหนองแฟบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบเรื่องเสียงดังที่ชุมชนได้รับและหากชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยเร็ว	โครงการได้จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งเป็นผู้แทนจาก PTTLNG ทำหน้าที่ประสานงานกับพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ วัดหนองแฟบ โรงเรียนวัดหนองแฟบ และชุมชนหนองแฟบ เป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบเรื่องเสียงดังที่ชุมชนได้รับ ทั้งนี้ หากทราบว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว พร้อมทั้งแจ้งให้คณะทำงานฯ ทราบ	-	รูปที่ 2-21
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินกิจกรรมการเจาะ การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอกกระแทกภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องทำในช่วงเวลากลางวัน (ช่วงเวลา 7:00-18:00 น.) เท่านั้น	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) โดยไม่มีกิจกรรมการเจาะ การตอกเสาเข็ม การตอกกระแทกภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-5
	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมากำหนดระยะเวลาที่แน่นอนสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติโดยจะต้องเริ่มต้นเวลา 07.00 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน ในกรณีที่จำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังผิดปกตินอกเวลาที่กำหนดไว้ ต้องแจ้งวัดหนองแฟบและโรงเรียนหนองแฟบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ เป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ	-	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	6. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่เหมาะสมโดยหลีกเลี่ยงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์เครื่องจักรทั้งหมดของโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน	โครงการได้กำหนดเวลาการก่อสร้างในช่วงเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งหมดของโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับชุมชน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)	-	รูปที่ 2-5
	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	ระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด เช่น หลีกเลี่ยงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งหมดของโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน เลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการก่อสร้าง และจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ทำหน้าที่ประสานงานกับพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงเป็นต้น	-	รูปที่ 2-21
	8. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ และเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงเข้ากับอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อลดเสียง	โครงการได้พิจารณาทางเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำมาใช้ในการดำเนินงาน เช่น ใช้เครื่องจักรชนิด Hydraulic Hammer ร่วมกับแผ่นรองกันกระแทกสำหรับงานตอกเสาเข็มเพื่อลดเสียง ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2564	-	-
	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ อย่างไรก็ตามโครงการได้อบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดังและสวมใส่ตลอดระยะเวลาการทำงาน	-	รูปที่ 2-16 เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	10. กำกับให้คนงาน/พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างใกล้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังภายในระยะ 15 เมตร จะต้องสวมใส่ที่ครอบหู (Ear Muffs) ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง	โครงการกำหนดให้คนงาน/พนักงานทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างใกล้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างภายในระยะ 15 เมตร สวมใส่ที่ครอบหู (Ear Muffs) ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง รวมถึงอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และอบรมการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ซึ่งรวมถึงความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังและกฎระเบียบพื้นฐานของโครงการให้กับคนงาน/พนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-16 เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 7
	11. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการใช้เครื่องยนต์และเครื่องจักรในกิจกรรมก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรของโครงการเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) เพื่อลดและป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียง	-	เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 33
	12. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจักรกลที่มีเสียงให้ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดี	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการใช้เครื่องจักรกลในการก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)	-	เอกสารแนบ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีพื้นที่วางวัสดุก่อสร้างรวมและใช้วัสดุปกคลุมเพื่อลดการชะล้างลงสู่ทะเลในช่วงฤดูฝน	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ซึ่งโครงการได้ขนย้ายวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้วตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)	-	รูปที่ 2-5 เอกสารแนบ **4**
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดทำรางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสมและรวบรวมไปยังบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำถาวรเพื่อรวบรวมไปยังบ่อรับน้ำภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาตรรองรับได้อย่างเพียงพอก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	-	รูปที่ 2-14 เอกสารแนบ 8
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องสุขาเคลื่อนที่สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ติดต่อให้หน่วยงานที่รับกำจัดปฏิกูลมารับไปกำจัดโดยห้ามระบายออกสู่ภายนอก ส่วนพื้นที่สำนักงานชั่วคราวในช่วงการก่อสร้างโครงการจะติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On-Site Septic Tank) และติดต่อให้หน่วยงานที่รับกำจัดปฏิกูลมารับไปกำจัด	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ ไม่มีคนงานประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการกำหนดให้คนงานใช้ห้องน้ำบริเวณอาคารสำนักงานของโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบแทน	-	รูปที่ 2-8
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและระมัดระวังอย่างยิ่งมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมัน อันจะถูกชะลงสู่ทะเลได้	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรของโครงการอย่างสม่ำเสมอและระมัดระวังอย่างยิ่งมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ทะเล	-	เอกสารแนบ **4**
	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงทางน้ำสาธารณะและแหล่งน้ำ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูล	โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมไปไว้ที่พื้นที่รวบรวมของเสีย รวมถึงประสานงาน	-	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฝอยในบริเวณที่พักคนงานให้เป็นไปตามเทศบัญญัติ หรือ พรบ. สาธารณสุข พ.ศ. 2535	กับหน่วยงานที่รับผิดชอบมารับกากของเสียไปกำจัดอย่าง เหมาะสม โดยขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อเก็บขนไปกำจัด		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล	1. เจ้าของโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำและการจัดการกากของเสียในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำและการจัดการกากของเสียอย่างเคร่งครัด	-	-
	2. เจ้าของโครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล เช่น โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการัง บริเวณหินโขง โครงการอนุรักษ์ปะการังเทียมและบ้านปลาที่มีอยู่เดิม การจัดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณชายหาดในเขตชุมชนหนองแฟบ ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นประจำทุกปี หรือประสานงานเข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของจังหวัดระยอง ประมงจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น โดยเจ้าของโครงการจะจัดกิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีการสนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล รวมถึงจัดกิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ได้แก่ - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปีที่ 14 (ครั้งที่ 1/2566) ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพยูน เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดระยอง ปีที่ 21 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - ปรึกษาหารือเรื่องการจัดกิจกรรมปล่อยพันธ์สัตว์น้ำร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - เข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์ทำประมงปลอดภัย ประจำปี 2566 ร่วมกับ กนอ. ณ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านตากวน เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-22
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. โครงการกำกับผู้รับเหมาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรฐานที่เป็นปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและจัดทำ Baseline Report ก่อนเริ่มดำเนินก่อสร้างเพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการ	โครงการได้มอบหมายให้ UAE ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2561 พร้อมจัดทำ Baseline Report ก่อนเริ่มดำเนินก่อสร้างเพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ 5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาเลือกพื้นที่ก่อสร้างที่พักคนงานบริเวณที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุดและควบคุมให้มีการดูแลสภาพแวดล้อมของที่พักให้อยู่ในสภาพที่ดี	ปัจจุบันไม่มีการก่อสร้างบ้านพักคนงาน เนื่องจากโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการหลักโดยพนักงานของโครงการ	-	-
	2. โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องเรื่องระยะห่างและระยะถอยร่น	โครงการได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องเรื่องระยะห่างและระยะถอยร่นในการก่อสร้างโครงการอย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบ 29 เอกสารแนบ 30
	3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยใช้ร่วมกับสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 16.9 ไร่ ของพื้นที่โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	โครงการได้จัดสรรพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยใช้ร่วมกับสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 16.9 ไร่ ของพื้นที่โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	-	รูปที่ 2-26 เอกสารแนบ 14
8. คมนาคม	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม หากมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการจะควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด	-	เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 10
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับทางหลวงและเมื่อผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมี	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) และไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม หากมีการ	-	เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 9 เอกสารแนบ 11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. คมนาคม (ต่อ)	บทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืนหรือเมื่อคนขับถูกตรวจจับจากเจ้าหน้าที่	ขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการจะกำหนดให้พนักงานขับรถของโครงการทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ เกี่ยวกับกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำชับและควบคุมให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับทางหลวงและเมื่อผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวด เมื่อมีการฝ่าฝืนหรือเมื่อคนขับถูกตรวจจับจากเจ้าหน้าที่		
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น (เวลา 06.00-08.00 น. และ 17.00-19.00 น.)	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม หากมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้าและช่วงเย็น (เวลา 06.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.)	-	เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 11
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม หากมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการจะกำกับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้พนักงานขับรถสามารถขับขี่ยานพาหนะตามประเภทใบอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกเท่านั้น	-	เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 9
	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาติดป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและป้ายจำกัดความเร็ว ในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-9
	6. ในกรณีที่มีการขนส่งขนาดใหญ่ โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาติดต่อประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่เพื่ออำนวยความสะดวก	ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง โครงการได้มีการประสานกับสถานีตำรวจภูธรจังหวัดระยอง สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง เพื่ออำนวยความสะดวกในกรณีที่มีการขนส่งขนาดใหญ่ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดย	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. คมนาคม (ต่อ)		ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ จึงไม่มีการขนส่งขนาดใหญ่		
	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ เช่น สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง เป็นต้น ให้รับทราบเกี่ยวกับช่วงเวลาและเส้นทางที่ทำการขนส่งเพื่อให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงทีกรณีเกิดอุบัติเหตุ	โครงการได้ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรจังหวัดระยอง สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ 18
	8. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อโครงการพร้อมเบอร์ติดต่อไว้ด้านหน้าและด้านข้างของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโครงการเพื่อสะดวกต่อการแจ้งข้อร้องเรียน	โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อโครงการไว้ด้านหน้าและด้านข้างของรถบรรทุกเพื่อสะดวกต่อการแจ้งข้อร้องเรียน อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	-
	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาเตรียมพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุกของโครงการอย่างเพียงพอเพื่อมิให้จอดกีดขวางบนเส้นทางการคมนาคมภายนอกรวมถึงหน้าพื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังนั้น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จึงไม่มีการจอดรถไว้ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างแต่อย่างใด	-	-
	10. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนที่เส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและช่วงเวลาการขนส่ง แจ้งให้ชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อความสะดวกในการหลีกเลี่ยงการสัญจรไปใช้เส้นทางอื่นหากมีความเป็นไปได้	ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และแจ้งให้ชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) และไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	เอกสารแนบ 11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการกากของเสีย	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ โดยใช้ร่วมกับโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ พร้อมทั้งจะรวบรวมกากของเสียไปยังพื้นที่รวบรวมของเสีย เพื่อรอดำเนินการขนย้ายไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาแยกประเภทขยะและกากของเสียเพื่อจัดการตามที่กฎหมายกำหนด	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีเพียงกิจกรรมการทดลองระบบเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ จึงไม่มีผู้รับเหมาในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดทำพื้นที่รวบรวมของเสีย และจัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ซึ่งใช้ร่วมกับโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	-	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ 3
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีผู้รับผิดชอบในการติดตามประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดขยะและกากของเสียอย่างชัดเจน	โครงการได้มอบหมาย[redacted]เป็นผู้รับผิดชอบดูแลด้านการจัดการรวบรวมขยะมูลฝอย และกากอุตสาหกรรมตามลำดับ โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม รวมถึงการรวบรวมและบันทึกข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-13
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการกำจัดขยะและกากของเสียจากการก่อสร้างอย่างถูกหลักสุขาภิบาลโดยผนวกแนบท้ายสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีเพียงกิจกรรมการทดลองระบบเดินเครื่องจักร (Commissioning) จึงไม่มีผู้รับเหมาประจำในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดทำพื้นที่รวบรวมของเสีย และจัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ซึ่ง	-	เอกสารแนบ 3 เอกสารแนบ 16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)		ใช้ร่วมกับโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ รวมถึงประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบมารับกากของเสียไปกำจัดอย่างเหมาะสม		
	5. ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต้องมีการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	โครงการได้คัดแยกของเสียอันตราย ซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกจากของเสียทั่วไป โดยจัดให้มีภาชนะรองรับของเสียแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด และพื้นที่รวบรวมของเสียอันตราย เพื่อจัดเก็บและรวบรวมก่อนขนย้ายไปกำจัด ซึ่งใช้ร่วมกับโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ทั้งนี้ โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการรับไปกำจัด และมีการตรวจติดตามการขนส่งด้วยระบบ GPS	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ 3
10. ระบบระบายน้ำ	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร น้ำปนเปื้อนน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงรางระบายน้ำฝนชั่วคราว	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานทุกคนก่อนเริ่มงานให้ทราบกฎระเบียบข้อบังคับของโครงการ รวมถึงกำชับพนักงานไม่ให้มีการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร น้ำปนเปื้อนน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงรางระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 2-15 เอกสารแนบ 6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาพิจารณารับคนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉางเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	กิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร Commissioning) ซึ่งดำเนินการหลักโดยพนักงานของโครงการ โดยปัจจุบันมีพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง จำนวน 69 คน จากพนักงานทั้งหมด 217 คน คิดเป็น 31.8 % (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566)	-	เอกสารแนบ 15
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาคัดเลือกและสอบประวัติแรงงานที่จะเข้ามาทำการก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย	ในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างผู้รับเหมามีขั้นตอนการคัดเลือกและสอบประวัติแรงงานที่จะเข้ามาทำการก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการหลักโดยพนักงานของโครงการ	-	-
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมากำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่นไม่ให้ก่อความเดือนร้อนหรือสร้างปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	โครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 จึงไม่มีผู้รับเหมาประจำภายในพื้นที่ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ อย่างไรก็ตามพนักงานที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ของโครงการจะต้องผ่านมาอบรมเพื่อรับทราบข้อกำหนดของโครงการ	-	เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 7 เอกสารแนบ 17 เอกสารแนบ 36

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดให้มีศูนย์กลางรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และต้องแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที	โครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ผ่านวิทยุท้องถิ่น (สถานี 105 MHz) และเว็ปไซต์ http://www.pttlng.com รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน โดยหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-24 เอกสารแนบ 13
	5. โครงการจัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดของคณะทำงานฯ มีดังนี้ **องค์ประกอบ** คณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ และผู้แทนจากโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ ● ผู้แทนจากชุมชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยให้มีผู้แทนจากตำบลที่ตั้งของโครงการ คือ เทศบาลเมืองมาบตาพุด ประกอบด้วย ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนชากลูกหญ้า ชุมชนมาบชลูด ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง ชุมชนวัดโสภณ ชุมชนตลาดห้วยโป่ง เทศบาล	โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานฯ ตามคำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 3366/2562 ลงวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2562 ประกอบด้วยผู้แทนจากจังหวัดระยอง ผู้แทนจากอำเภอเมืองระยอง ผู้แทนจากอำเภอบ้านฉาง ผู้แทนจากประมงจังหวัดระยอง ผู้แทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 ผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทนจากพลังงานจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง ผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด ได้แก่ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และชุมชนวัดโสภณ ผู้แทนจากตำบลห้วยโป่ง ได้แก่ ชุมชนชากลูกหญ้า ชุมชนมาบชลูด ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง และชุมชนตลาดห้วยโป่ง ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้แก่ ชุมชนแผ่นดินไท (หมู่ที่ 1) ชุมชนประชุมมิตร (หมู่ 2) ชุมชนล้อเกวียน (หมู่ 2) ชุมชนสี่ก๊ก (หมู่ 2) ชุมชนพยูน 1 (หมู่ 4) ชุมชนพยูน 2 (หมู่ 4) และชุมชนพยูน 3 (หมู่ 4) ผู้แทนวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็ก	-	รูปที่ 2-2 เอกสารแนบ 1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ตำบลบ้านฉาง ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านฉาง ชุมชนละ 1 คน และผู้แทนจากวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านอำเภอเมืองระยอง และอำเภอบ้านฉางสามัคคี กลุ่มละ 1 คน (ทั้งนี้จำนวนผู้แทนจากชุมชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้แทนจากภาครัฐและเจ้าของโครงการ) ● ผู้แทนจากภาครัฐ 7 คน ให้มาจากผู้แทนจากอำเภอเมืองระยอง 1 คน ผู้แทนจากอำเภอบ้านฉาง 1 คน ผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด 1 คน ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง 1 คน ผู้แทนจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง 1 คน ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง 1 คน และหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ที่เกี่ยวข้อง 1 คน ● ผู้แทนจากโครงการให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด จำนวน 1 คน **<u>การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้</u>** ● ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ ▪ โครงการจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ (เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล) ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอผู้แทน	พื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี และจัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานฯ รวม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ และ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ชุมชนมายังโครงการ ตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละตำบล ทั้งนี้ ให้ส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังโครงการภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโครงการ โดยผู้แทนชุมชนจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี • ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อโดยผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง (ผู้แทนจากหน่วยงานราชการระดับจังหวัดที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง หรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น) นายอำเภอเมืองระยอง นายอำเภอบ้านฉาง และนายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด และนายกเทศบาลมนตรีตำบลบ้านฉาง ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง และพลังงานจังหวัดระยอง • ผู้แทนจากโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	**<u>คุณสมบัติ</u>** ● อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ ● ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ - มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ **<u>ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</u>** ● ประธานคณะทำงาน มาจากมติที่ประชุมคณะทำงาน และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี ● ผู้แทนจากชุมชน มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ ● ผู้แทนจากภาครัฐ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ **<u>อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้</u>**			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	• ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ และโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ • กำหนดแนวทางและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการระยะก่อสร้างและดำเนินการ • รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการ • มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม • เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โครงการหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ • แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	• จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง • ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโครงการให้แก่ประชาชนได้รับทราบ • ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินการของโครงการ • ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะทำงานและประกาศคำวินิจฉัยของคณะทำงานไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง • กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน • พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ • กำหนดการจัดตั้งคณะทำงานฯ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ ข้อกำหนดต่างๆ ของคณะทำงานฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังตามความเห็นชอบของคณะทำงานฯ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสุขภาพ และการประกอบอาชีพ เป็นต้น	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ - มอบของขวัญและสวัสดีปีใหม่ พ.ศ. 2566 ● อดีตท่านผู้ว่าจังหวัดระยอง นายกเทศบาลเมืองมาบตาพุดและคณะผู้บริหาร เมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2566 ● ประธานชุมชน LMPT1 และ LMPT2 เมื่อวันที่ 6 และ 9 มกราคม พ.ศ. 2566 ● ประธานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 ● อดีตประธานชุมชน เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2566 - มอบของสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ณ ชุมชนกรอกยายชา กลุ่มประมงเก้ายอด สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 ชุมชนแผ่นดินไทย และสำนักข่าวตะวันเดลี่ เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2566 - ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี 2566 และบำรุงการศึกษา ณ โรงเรียนวัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 - ร่วมจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพฯ เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมตลาดนัดสวนคุณย่า ณ ชุมชนหนองแฟบ เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		- สนับสนุนของรางวัลงานปิดทองประจำปี 2566 ณ วัดโขดหิน เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม ประจำปี 2566 ณ ชุมชน มาบชลูด, ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง และชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนงานทำบุญ 100 วัน อดีตเจ้าอาวาสวัดตากวน เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - มอบดอกทิวลิปให้แก่โรงพยาบาลบ้านฉาง เพื่อสร้างกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยในโรงพยาบาล เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - ร่วมสนับสนุนประเพณีทำบุญข้าวหลาม ประจำปี 2566 ณ ชุมชนหนองแฟบ เมื่อวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - มอบดอกทิวลิปให้แก่วิสาหกิจชุมชน กลุ่มชุมชนมาบชลูด เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมทำบุญข้าวหลาม ร่วมกับชุมชนกรอกยายชา และชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ณ ศาลเจ้าแม่เกสร เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - ร่วมทำบุญประจำปี 2566 ณ สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองมาบตาพุด เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมทำบุญประจำปี 2566 สำนักงานครอบครัวข่าวระยอง ณ วัดบ้านฉาง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		- ร่วมศึกษาดูงานการพัฒนาการปลูกต้นลำพูน ในโครงการป่าชายเลน ณ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2566 ● สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์และมอบทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชน เขตเมืองมาบตาพุด 38 ชุมชน ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพฯ เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 ● ณ ชุมชนแผ่นดินไท และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 ● ณ ชุมชนแผ่นดินไท และเทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2566 ● มอบของที่ระลึกสำหรับกิจกรรมผู้สูงอายุ และโครงการเกษียณเพิ่มสุข ยุค 5G ให้แก่เทศบาลเมืองบ้านฉาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566 ● มอบของที่ระลึกสำหรับกิจกรรมผู้สูงอายุ ให้แก่เทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566 ● ณ ชุมชนซอยประปา ชุมชนหนองน้ำเย็น และชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด เมื่อวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2566 ● ณ ชุมชนเกาะกก เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2566 ● ณ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนหนองบัวแดง และกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ เมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		• ณ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนมาบชะลูด-ชากกลาง และชุมชนมาบชะลูด เมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2566 • ร่วมสนับสนุนงบประมาณ ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2566 • ร่วมสนับสนุนงบประมาณ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดสุชาดา เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566 • ร่วมสนับสนุนงบประมาณ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด และชุมชนหนองน้ำเย็น เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566 • ณ ชุมชนเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2566 - ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ณ ห้องประชุม AUDITORIUM อาคารนิทรรศน์พรรณพฤกษา เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 - ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) หนองแฟบ (ครั้งที่ 9-การก่อสร้างถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลวใบที่ 7-10) ณ ห้องประชุมวังแก้ว LMPT1 เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ		- มอบตู้เอกสาร ให้แก่ชุมชนหนองน้ำเย็น เพื่อประโยชน์ภายในชุมชน เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2566 - มอบสิ่งของสนับสนุนเทศกาลผลไม้ดีเมืองระยอง ให้แก่สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่บุตรหลานวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมือง และอำเภอบ้านฉาง สามัคคี เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปีที่ 14 (ครั้งที่ 1/2566) ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพยูน เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - บริจาคหนังสือเรียน ให้แก่โรงเรียนวัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนงบประมาณให้แก่ผู้สูงอายุในชุมชน ● พื้นที่ชุมชนเนินพยอม เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ● พื้นที่ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ● พื้นที่ชุมชนห้วยโป่ง เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดระยอง ปีที่ 21 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนการแข่งขันฟุตบอลกระชับมิตร งานวันงดสูบบุหรี่โลก ครั้งที่ 6 ณ สนามฟุตบอลหญ้าเทียม ยอสซ่า ซอคเกอร์ คาเฟ่ แอนด์ สปอร์ต เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ		- ร่วมมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรม งานวันทะเลโลก ณ ลานหินขาว ตำบลตำพง รับมอบโดย ผอ. ของกรมทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งที่ 1 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม PTTLNG โดยครูและนักเรียนของโรงเรียนบ้านพยูน จำนวน 100 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของก๊าซ LNG เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม PTTLNG โดยครูและนักเรียนของโรงเรียนวัดตากวน จำนวน 100 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของก๊าซ LNG เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม PTTLNG โดยครูและนักเรียนของโรงเรียนวัดกรอกยายชา จำนวน 100 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของก๊าซ LNG เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ร่วมพิธีเบิกเนตรและพิธีสมโภชน์องค์พระพิฆเนศวร ณ วัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม PTTLNG โดยครูและนักเรียนของโรงเรียนวัดมาบชลูด จำนวน 100 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของก๊าซ LNG เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาอบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้กับลูกจ้างทุกคนตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	โครงการกำหนดให้พนักงานโครงการทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมาย รวมถึงอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	-	รูปที่ 2-15 เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 7
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมและใช้กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการขับขี่ยานยนต์โดยเคร่งครัด	โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้พนักงานขับรถขับขี่ยานพาหนะตามใบอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกเท่านั้น	-	รูปที่ 2-15
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข	โครงการได้จดบันทึกและทำการวิเคราะห์ข้อมูลอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อหาแนวทางการป้องกันและแก้ไข โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด	-	เอกสารแนบ 23
	4. ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายของหน่วยราชการในการดำเนินการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมาเพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม	โครงการได้ตรวจสอบและควบคุมให้การดำเนินการเป็นไปตามด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดให้ผนวกแนบท้ายในสัญญาว่าจ้าง นอกจากนี้ในช่วงที่มีการทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ โครงการได้จัดอบรมในหลักสูตรความปลอดภัยสำหรับงานในการทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามลักษณะงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 25 เอกสารแนบ 36 รูปที่ 2-15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อจัดการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่จะเข้ามาทำงานในโครงการเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความรู้เบื้องต้นและมีสำนึกในด้านความปลอดภัยในการทำงาน	โครงการได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนดและคู่มือความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคน เพื่อจัดการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่จะเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความรู้เบื้องต้นและสำนึกในด้านความปลอดภัยในการทำงาน	-	รูปที่ 2-15 เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 7 เอกสารแนบ 24
	6. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยโครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-17 เอกสารแนบ **4** เอกสารแนบ 12
	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพร้อมกำกับดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด	โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานโครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดระยะเวลาการทำงานอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้พนักงานโครงการทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-20 เอกสารแนบ 6 เอกสารแนบ 7
	8. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	โครงการกำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ งานเจียร เป็นต้น รวมถึงการปฏิบัติงานอื่นๆ ต้องใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ตามลักษณะงาน	-	เอกสารแนบ 37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดให้มีการซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย/การเกิดอุบัติเหตุต่างๆ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ ซึ่งโครงการมีแผนจัดฝึกซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟร่วมกับโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	เอกสารแนบ 26
	10. กำหนดในสัญญาการจ้างให้ผู้รับเหมาช่วงทุกรายต้องมีระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ.ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 เป็นต้น	ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ โดยกำหนดให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553	-	เอกสารแนบ 20 เอกสารแนบ 21 เอกสารแนบ 25
	11. ในการทดสอบรอยเชื่อมของท่อทุกครั้งโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจะต้องมีผลการคำนวณระยะปลอดภัย (Safety Distance) เพื่อกำหนดพื้นที่หวงห้าม (Restricted Area) ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปโดยเด็ดขาด โดยติดตั้งแนวกั้น (Barricade) และมีสัญลักษณ์พื้นที่ใช้รังสีและสัญญาณไฟเตือนไว้	โครงการไม่มีกิจกรรมการทดสอบรอยเชื่อมของท่อ โดยกิจกรรมของโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้แก่ กิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีการจัดเตรียมผ้ากันไฟสำหรับงานเชื่อม เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อมลุกลามไปติดไฟกับวัตถุข้างเคียง	ระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมามีการจัดเตรียมผ้ากันไฟสำหรับงานเชื่อม เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อมลุกลามไปติดไฟกับวัตถุข้างเคียง รวมถึงกำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) รวมถึงการปฏิบัติงานอื่นๆ ต้องใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ซึ่งโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมงานเชื่อม หรือการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) แต่อย่างใด	-	-
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	1. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาลบ้านฉาง เป็นต้น โดยเริ่มภายในสัปดาห์แรกของการก่อสร้าง	ระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค ซึ่งโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งโครงการได้มีการจัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ให้ความรู้และให้คำแนะนำในการป้องกันโรคแก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยใช้ร่วมกับโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19 เอกสารแนบ 19
	2. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาอบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด ทุก 6 เดือน	ระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาอบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด ทุก 6 เดือน โดยโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) และได้จัดอบรมในหลักสูตรความปลอดภัยสำหรับงานในการทดลองเดิน	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19 เอกสารแนบ 19 เอกสารแนบ 36

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		เครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามลักษณะงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน		
	3. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาประสานงานกับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง และโรงพยาบาลบ้านฉาง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง	โครงการได้จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์และยาไว้อย่างเพียงพอในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดหาเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำโครงการในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08:30-17:30 น. นอกจากนี้ได้ประสานงานและขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาลบ้านฉาง และโรงพยาบาลระยอง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19 เอกสารแนบ 17 เอกสารแนบ 18
	4. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง	ระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ โดยปัจจุบันมีพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง จำนวน 69 คน จากพนักงานทั้งหมด 217 คน คิดเป็น 31.8 % (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566) ทั้งนี้ โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงครึ่งปีหลัง	-	เอกสารแนบ 15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	5. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาล ตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีหน่วยแพทย์และพยาบาลเข้าตรวจรักษาให้กับคนงานและครอบครัวคนงานในที่พักคนงานอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันโรคติดต่อหรือโรคระบาดที่อาจเกิดขึ้นภายในที่พัก พร้อมกับแจ้งผลสรุปการตรวจสุขภาพให้กับคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	เนื่องจากโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ปัจจุบันจึงไม่มีคนงานก่อสร้างประจำในพื้นที่โครงการและไม่มีที่พักคนงาน อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์และยาไว้อย่างเพียงพอในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดหาเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำโครงการ นอกจากนี้ได้ประสานงานและขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาลบ้านฉาง และโรงพยาบาลระยอง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19 เอกสารแนบ 22
	6. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	ปัจจุบันไม่มีการก่อสร้างบ้านพักคนงาน เนื่องจากโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ จึงไม่มีการเตรียมบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำสำรอง โดยจะใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว ซึ่งเปิดดำเนินการแล้ว	-	รูปที่ 2-25
	7. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีประธานชุมชนหรือคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยของที่พักคนงาน ทุก 3 เดือน	ปัจจุบันไม่มีที่พักคนงาน เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการหลักโดยพนักงานของบริษัท	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	8. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีการจัดการภายในที่พักคนงาน ประกอบด้วย การจัดทำทะเบียนประวัติคนงาน ระเบียบข้อบังคับภายในที่พักการดูแลสุขาภิบาลในที่พักคนงาน และจัดให้มีหัวหน้าที่พักคนงานเพื่อเป็นช่องทางให้ชุมชนสามารถติดต่อหรือแจ้งข้อกังวลได้โดยตรง	ปัจจุบันไม่มีที่พักคนงาน เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ	-	-
	9. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีแผนในการป้องกันและกำจัดพาหะนำโรค คือ หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง ฯลฯ ในพื้นที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรคและการแพร่กระจายของโรคติดต่อ	ปัจจุบันไม่มีที่พักคนงาน เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ	-	-
	10. โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักสุขาภิบาล	ปัจจุบันไม่มีที่พักคนงาน เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ซึ่งดำเนินการโดยวิศวกรของโครงการ	-	-
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	**แผนชุมชนสัมพันธ์** 1. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ	โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ชุมชนในเทศบาลเมืองมาบตาพุด ประกอบด้วยชุมชนชุมชนหนองแฟบ ชุมชนมาบชลูด ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง ชุมชนชากลูกหญ้า ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนวัดโสภณ และชุมชนตลาดห้วยโป่ง ชุมชนในเทศบาลตำบลบ้านฉาง ประกอบด้วยชุมชนแผ่นดินไทย (หมู่ 1) ชุมชนสี่ก๊ก (หมู่ 2) ชุมชนล้อเกวียน (หมู่ 2) ชุมชนประชุมมิตร (หมู่ 2) ชุมชนบ้านพยูน 1 (หมู่ 3) ชุมชนบ้านพยูน 2 (หมู่ 3) ชุมชนบ้านพยูน 3 (หมู่ 3) และตัวแทนวิสาหกิจชุมชน	-	รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		ชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี ประกอบด้วยกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหนองแฟบ กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดากลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพลา กลุ่มประมงเรือเล็กพลาอู่ตะเภาสามัคคี กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน กลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด และกลุ่มประมงเรือเล็กก้นปึกสามัคคี รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการผ่านการประชุมคณะทำงานฯ เรียบร้อยแล้ว		
	2. ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ - มอบของขวัญและสวัสดีปีใหม่ พ.ศ. 2566 ● อดีตท่านผู้ว่าจังหวัดระยอง นายกเทศบาลเมืองมาบตาพุดและคณะผู้บริหาร เมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2566 ● ประธานชุมชน LMPT1 และ LMPT2 เมื่อวันที่ 6 และ 9 มกราคม พ.ศ. 2566 ● ประธานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 ● อดีตประธานชุมชน เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2566 - มอบของสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ณ ชุมชนกรอกยายชา กลุ่มประมงเก้ายอด สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 ชุมชนแผ่นดินไทย และสำนักข่าวตะวันเดลี่ เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		- ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี 2566 และบำรุงการศึกษา ณ โรงเรียนวัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 - ร่วมจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพฯ เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมตลาดนัดสวนคุณย่า ณ ชุมชนหนองแฟบ เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนของรางวัลงานปิดทองประจำปี 2566 ณ วัดโขดหิน เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม ประจำปี 2566 ณ ชุมชน มาบชลูด, ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง และชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนงานทำบุญ 100 วัน อดีตเจ้าอาวาสวัดตากวน เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - มอบดอกทิวลิปให้แก่โรงพยาบาลบ้านฉาง เพื่อสร้างกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยในโรงพยาบาล เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - ร่วมสนับสนุนประเพณีทำบุญข้าวหลาม ประจำปี 2566 ณ ชุมชนหนองแฟบ เมื่อวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - มอบดอกทิวลิปให้แก่วิสาหกิจชุมชน กลุ่มชุมชนมาบชลูด เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		- ร่วมกิจกรรมทำบุญข้าวหลาม ร่วมกับชุมชนกรอกยายชา และชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ณ ศาลเจ้าแม่เกสร เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 - ร่วมทำบุญประจำปี 2566 ณ สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองมาบตาพุด เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมทำบุญประจำปี 2566 สำนักงานครอบครัวข่าวระยอง ณ วัดบ้านฉาง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมศึกษาดูงานการพัฒนาการปลูกต้นลำพูน ในโครงการป่าชายเลน ณ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2566 ● สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์และมอบทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชน เขตเมืองมาบตาพุด 38 ชุมชน ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพฯ เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 ● ณ ชุมชนแผ่นดินไท และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 ● ณ ชุมชนแผ่นดินไท และเทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2566 ● มอบของที่ระลึกสำหรับกิจกรรมผู้สูงอายุ และโครงการเกษียณเพิ่มสุข ยุค 5G ให้แก่เทศบาลเมืองบ้านฉาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566 ● มอบของที่ระลึกสำหรับกิจกรรมผู้สูงอายุ ให้แก่เทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		• ณ ชุมชนซอยประปา ชุมชนหนองน้ำเย็น และชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด เมื่อวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2566 • ณ ชุมชนเกาะกก เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2566 • ณ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนหนองบัวแดง และกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ เมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2566 • ณ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนมาบชะลูด-ชากกลาง และชุมชนมาบชะลูด เมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2566 • ร่วมสนับสนุนงบประมาณ ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2566 • ร่วมสนับสนุนงบประมาณ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดสุชาดา เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566 • ร่วมสนับสนุนงบประมาณ ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด และชุมชนหนองน้ำเย็น เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566 • ณ ชุมชนเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2566 - ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ณ ห้องประชุม AUDITORIUM อาคารนิทรรศน์พรรณพฤกษา เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		- ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) หนองแฟบ (ครั้งที่ 9-การก่อสร้างถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลวใบที่ 7-10) ณ ห้องประชุมวังแก้ว LMPT1 เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566 - มอบตู้เอกสาร ให้แก่ชุมชนหนองน้ำเย็น เพื่อประโยชน์ภายในชุมชน เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2566 - มอบสิ่งของสนับสนุนเทศกาลผลไม้ดีเมืองระยอง ให้แก่สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่บุตรหลานวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมือง และอำเภอบ้านฉาง สามัคคี เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปีที่ 14 (ครั้งที่ 1/2566) ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพยูน เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - บริจาคหนังสือเรียน ให้แกโรงเรียนวัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนงบประมาณให้แก่ผู้สูงอายุในชุมชน ● พื้นที่ชุมชนเนินพยอม เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ● พื้นที่ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ● พื้นที่ชุมชนห้วยโป่ง เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดระยอง ปีที่ 21 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - สนับสนุนการแข่งขันฟุตบอลกระชับมิตร งานวันงดสูบบุหรี่โลก ครั้งที่ 6 ณ สนามฟุตบอลหญ้าเทียม ยอสซ่า ซอคเกอร์ คาเฟ่ แอนด์ สปอร์ต เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - ร่วมมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรม งานวันทะเลโลก ณ ลานหินขาว ตำบลตำพง รับมอบโดย ผอ. ของกรมทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งที่ 1 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม PTTLNG โดยครูและนักเรียนของโรงเรียนบ้านพยูน จำนวน 100 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของก๊าซ LNG เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม PTTLNG โดยครูและนักเรียนของโรงเรียนวัดตากวน จำนวน 100 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของก๊าซ LNG เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม PTTLNG โดยครูและนักเรียนของโรงเรียนวัดกรอกยายชา จำนวน 100 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของก๊าซ LNG เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ร่วมกิจกรรมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ร่วมพิธีเบิกเนตรและพิธีสมโภชน์องค์พระพิฆเนศวร ณ วัดหนองแฟบ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)		- จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม PTTLNG โดยครูและนักเรียนของโรงเรียนวัดมาบชลูด จำนวน 100 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของก๊าซ LNG เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ดำเนินการเข้าซ่อมบำรุงไฟฟ้าในอาคารเด็กอนุบาล โรงเรียนบ้านหนองแฟบ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับคุณครูและนักเรียน เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2566		
	แผนการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน 1. ประเด็นสื่อสาร - ความคืบหน้าการก่อสร้างในระยะต่างๆ - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว - กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ - แจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ	โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ได้แก่ ชุมชนในเทศบาลเมืองมาบตาพุด ชุมชนในเทศบาลตำบลบ้านฉาง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉาง สามัคคี รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ รวมถึงแจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ ได้แก่ สถานีวิทยุท้องถิ่น คลื่น 105 MHz และเว็บไซต์ของ PTTLNG รวมถึงการประชุมคณะทำงานฯ เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แผนดำเนินกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-21 เอกสารแนบ 13 เอกสารแนบ 32

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	2. รูปแบบและช่องทาง - การเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย - การเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์ - อีเมลล์	โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ โดยการเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย รวมถึงการเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น (สถานีวิทยุคลื่น 105 MHz) และเว็บไซต์ของ PTTLNG นอกจากนี้โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แผนดำเนินกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-24 เอกสารแนบ 32
	3. สื่อประชาสัมพันธ์ - บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน - แผ่นพับ/บทความ/สกู๊ปโทรทัศน์หรือวิทยุ เป็นต้น - เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่ บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน สกู๊ปวิทยุ รวมถึงเว็บไซต์ของ PTTLNG เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แผนดำเนินกิจกรรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-24 เอกสารแนบ 32





รูปที่ 2-3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ



การติดตามตรวจสอบระดับเสียง



การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล



การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล

รูปที่ 2-4 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566





รูปที่ 2-5 สภาพโดยทั่วไปของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-6 ถนนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 2-8 ห้องสุขาภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-9 ป้ายจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง



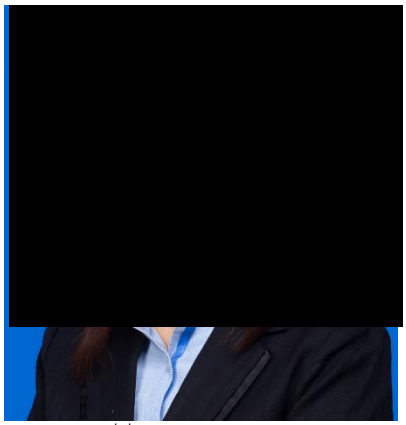
รูปที่ 2-10 การกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป ดำเนินการโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด



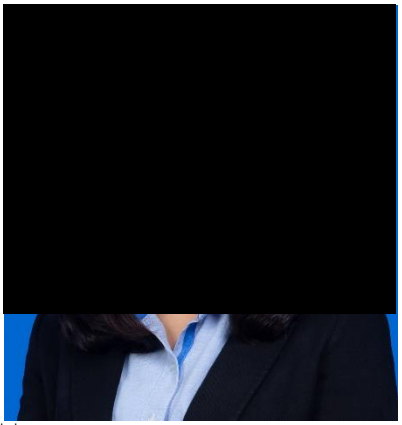
รูปที่ 2-11 ภาชนะรองรับกากของเสียตามประเภท ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 2-12 พื้นที่รวบรวมของเสีย



เจ้าหน้าที่ที่ดูแลด้านการจัดการรวบรวมขยะมูลฝอยโดยเฉพาะของโครงการ คือ [redacted]



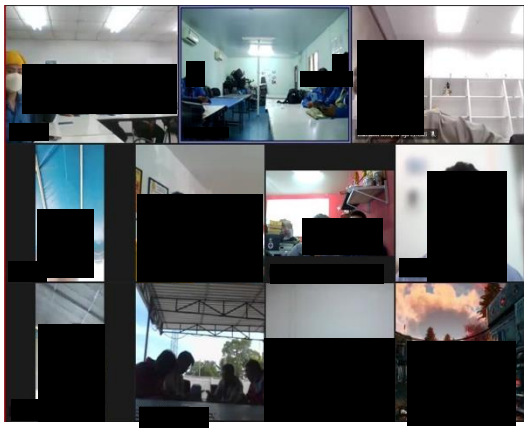
เจ้าหน้าที่ที่ดูแลด้านการจัดการรวบรวมกากอุตสาหกรรมโดยเฉพาะของโครงการ คือ [redacted]

รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่โครงการที่รับผิดชอบด้านการจัดการกากของเสีย





รูปที่ 2-14 รางระบายน้ำถาวร



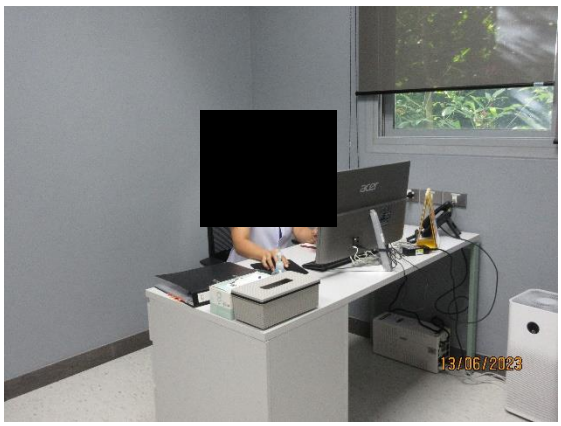
รูปที่ 2-15 การอบรมความปลอดภัย



รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 2-18 เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำพื้นที่โครงการ





รูปที่ 2-19 ห้องปฐมพยาบาล



รูปที่ 2-20 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานโครงการ



รูปที่ 2-21 การประชาสัมพันธ์และติดตามผลกระทบจากโครงการโดยทีมงานมวลชนสัมพันธ์





ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปีที่ 14 (ครั้งที่ 1/2566) ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพยูน เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 2-22 กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566





ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดระยอง ปีที่ 21 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 2-22 (ต่อ) กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



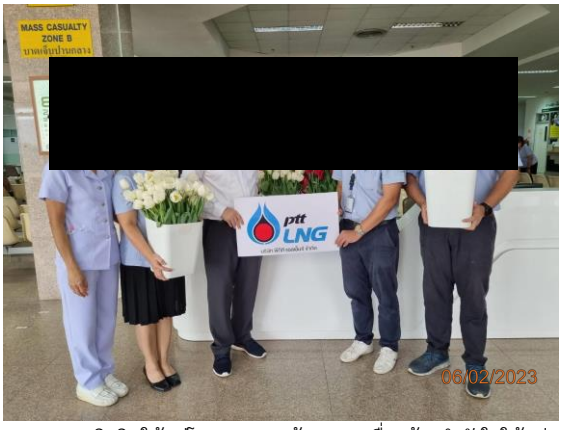
ร่วมจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566
ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพฯ เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2566



ร่วมกิจกรรมตลาดนัดสวนคุณย่า ณ ชุมชนหนองแฟบ
เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2566



สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม ประจำปี 2566
เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



มอบดอกทิวลิปให้แก่โรงพยาบาลบ้านฉาง เพื่อสร้างกำลังใจให้แก่
ผู้ป่วยในโรงพยาบาล เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

รูปที่ 2-23 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ร่วมทำบุญประจำปี 2566 ณ สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองมาบตาพุด
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566



ร่วมศึกษาดูงานการพัฒนาการปลูกต้นลำพูน ในโครงการป่าชายเลน
ณ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2566



มอบของที่ระลึกสำหรับกิจกรรมผู้สูงอายุ ให้แก่เทศบาลตำบลบ้านฉาง
กิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566



ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2566
ณ ชุมชนเกาะกก เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2566



มอบสิ่งของสนับสนุนเทศกาลผลไม้ดีเมืองระยอง
ให้แก่สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัดระยอง
เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566



บริจาคหนังสือเรียน ให้แก่โรงเรียนวัดหนองแฟบ
เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 2-23 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

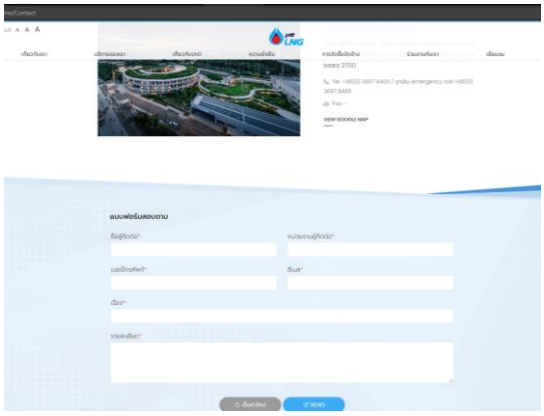


ร่วมมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรม งานวันทะเลโลก ณ ลานหินขาว ตำบลตำพง รับมอบโดย ผอ. ของกรมทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง ที่ 1 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566



จัดกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชม PTTLNG โดยครูและนักเรียนของโรงเรียนบ้านพยูน จำนวน 100 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของก๊าซ LNG เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566

รูปที่ 2-23 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-24 เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



รูปที่ 2-25 ถังเก็บน้ำประปาขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร





รูปที่ 2-26 พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบ 1	หนังสือเรียนแต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
เอกสารแนบ 2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 3	แผนผังการจัดการกากของเสีย
เอกสารแนบ 4	แผนทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต
เอกสารแนบ 5	รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ระยะก่อนเริ่มการก่อสร้าง
เอกสารแนบ 6	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอบรมความปลอดภัย
เอกสารแนบ 7	รายชื่อผู้เข้ารับอบรมความปลอดภัย
เอกสารแนบ 8	แผนผังรางระบายน้ำ
เอกสารแนบ 9	พระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522
เอกสารแนบ 10	ประกาศผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน และผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทาน
เอกสารแนบ 11	มาตรการควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง
เอกสารแนบ 12	ตารางการทำงานและบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
เอกสารแนบ 13	แผนผังรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบ 14	แผนผังพื้นที่สีเขียว
เอกสารแนบ 15	จำนวนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง
เอกสารแนบ 16	Project SHE Requirements for Subcontractors TORs and Vendors
เอกสารแนบ 17	กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548
เอกสารแนบ 18	หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบ 19	ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล
เอกสารแนบ 20	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
เอกสารแนบ 21	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553
เอกสารแนบ 22	รายงานการใช้ห้องปฐมพยาบาล
เอกสารแนบ 23	สถิติความปลอดภัย
เอกสารแนบ 24	คู่มือความปลอดภัย
เอกสารแนบ 25	SHE Plan & SHE Procedures
เอกสารแนบ 26	Emergency Preparedness and Response Procedure for Construction
เอกสารแนบ 27	รายงานสถิติผู้ป่วย รวบรวมจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รง.504
เอกสารแนบ 28	การดำเนินการแจ้งแผนตอกเสาเข็มโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
เอกสารแนบ 29	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
เอกสารแนบ 30	กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
เอกสารแนบ 31	กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
เอกสารแนบ 32	หนังสือแจ้งแผนทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ (IPG)
เอกสารแนบ 33	แผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program)
เอกสารแนบ 34	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
เอกสารแนบ 35	เอกสารตอบกลับเรื่องข้อร้องเรียน
เอกสารแนบ 36	เอกสารอบรมทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning)
เอกสารแนบ 37	เอกสารระบบอนุญาตทำงาน (Work Permit System)

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Analysis Report)
ภาคผนวก ค	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง	มาตราน้ำทะเล
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน