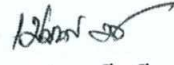


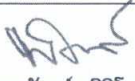
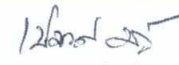
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ ๓
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 1/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	-----------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการ ทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด 2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป 3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

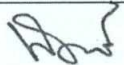
ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริมงคลธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 2/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-----------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	4. บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 5. ในกรณีที่บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด แจ้งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายดำเนินการ ดังนี้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 3/138 มิดูยาน 2565	ลงชื่อ 12/กค ๑๖ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	----------------------------------	--	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

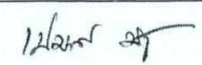
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	1) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 4/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	--	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพ อากาศ	1. กำหนดให้มีการเปิดใช้พื้นที่นํ้างาน (กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย) เท่าที่จำเป็นเท่านั้น และรีบคืนพื้นที่ในส่วนที่ใช้งานแล้วให้เร็วที่สุด	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้ง และ/หรือเพิ่มเติม/ลด ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง			
	3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดปริมาณมลสารที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ			
	4. จัดให้ทำความสะอาดและล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	พื้นที่ก่อสร้างและ ถนนหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ		
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษวัสดุหกหล่นบนถนนในพื้นที่ก่อสร้างและถนนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	6. ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการหล่น/ร่วง และปลิวของวัสดุบนพื้นถนน	รถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง		
	7. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดควัน/มลพิษทางอากาศ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ		

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 5/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	--	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

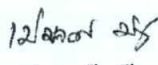
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียงและความ สั่นสะเทือน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบระดับเสียงทั่วไป	ชุมชนข้างเคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	1. ประชาสัมพันธ์ วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ต่อประชาชนและชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ			
	2. แจกแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการตอกเสาเข็ม ให้ชุมชนในเทศบาล เมืองมาบตาพุดและชุมชนใกล้เคียงทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนเริ่มการก่อสร้าง			
	3. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ เช่น กิจกรรมการเจาะ การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอก กระแทกภายในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น จะต้องเริ่มต้น เวลา 07.00 น. และสิ้นสุดก่อน เวลา 18.00 น. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน ทั้งนี้ หากจำเป็นจะต้องดำเนิน กิจกรรมที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 115 เดซิเบล(เอ) นอกเหนือจากช่วงดังกล่าวต้องแจ้งสำนักงาน ท่าเทียบเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด โรงงานและชุมชนใกล้เคียง ทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์			
	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบระดับเสียง บริเวณแหล่งกำเนิดเสียง (Source)	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ		
	1. ให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ รวมทั้งใช้วัสดุรองหัวเสาเข็มในขณะตอก เสาเข็ม เช่น การใช้ถุงกระสอบและไม้เนื้ออ่อนรองหัวเสาเข็ม หรือใช้วัสดุกันเสียงหุ้มล้อมรอบ แหล่งกำเนิดเสียงของเครื่องตอกเสาเข็มที่สามารถลดระดับเสียงได้ เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียง และความสั่นสะเทือน			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 6/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	-----------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

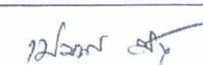
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
3. เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	2. ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือในการบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	
	3. กรณีเครื่องจักรกลที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 115 เดซิเบล(เอ) ต้องซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานทันที				
	4. สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พยายามหลีกเลี่ยงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์ เครื่องจักรในช่วงเวลาเดียวกัน เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น				
	5. ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังจากอุปกรณ์และเครื่องจักร ตามรูปแบบและขนาดมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน				
	6. หากต้องใช้แผ่นเหล็กปิดพื้นถนนชั่วคราว โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องวางแผ่นเหล็กให้แนบสนิทกับผิวถนนและมียางรองกันเสียงและความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะที่ใช้ทาง	พื้นที่ถนนหน้า โครงการ			
	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบระดับเสียง บริเวณทางผ่านของระดับเสียง (Pathway)				พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ
	1. ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม				
2. ตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีความมั่นคงแข็งแรง และสามารถป้องกันระดับเสียงที่อาจจะส่งผลกระทบต่อคนงานและบุคคลข้างเคียง					

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 7/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	-----------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	1. ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างในทะเล โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) ตามวิธีที่ได้กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรือง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล เพื่อใช้เป็นค่ามาตรฐานในการควบคุมปริมาณสารแขวนลอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ 2. ติดตั้งเครื่องมือวัดคลื่น (Wave Gauge) เครื่องตรวจวัดระดับน้ำขึ้น/ลง (Tide Gauge) และเครื่องมือวัดทิศทางความเร็วลม (Anemometer) เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเล 3. การวางกองวัสดุก่อสร้าง ดิน ทราย ให้ห่างจากทางน้ำหรือทะเลไม่น้อยกว่า 100 เมตร และฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ 4. จัดทำรางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสม และรวบรวมไปยังบ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งม่านกันตะกอน (Silt Curtain) ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำ เพื่อลดการแพร่กระจายของตะกอน กรณีที่มีน้ำขุ่นออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ทะเล 5. ห้ามระบายน้ำจากการก่อสร้างลงสู่ทะเลโดยตรง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

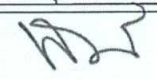
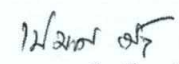
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆธรา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 8/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและระมัดระวังมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมัน อันจะถูกชะลงสู่ทะเลได้ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณหน้าท่าซึ่งต้องใช้ความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	7. จัดเตรียมภาชนะรวบรวมและแยกประเภทของเสีย รวมถึงพื้นที่เก็บของเสียรวม ก่อนนำไปกำจัด อย่างเหมาะสมโดยไม่ให้ทิ้งลงสู่ทะเล			
	8. จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและอาคารสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมติดต่อให้บริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลมารับไปกำจัดตามที่กฎหมาย กำหนด			
	9. ช่วงที่มีกิจกรรมทดลองเดินเครื่อง ให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์กักเก็บคราบน้ำมัน (Oil Boom) ความยาวอย่างน้อย 250 เมตร เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่อาจมีน้ำมันรั่วไหลลงสู่ ทะเล			
	10. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบถังด้วยวิธีสถิต (Hydrostatic Test) เบื้องต้น ก่อนระบายไปยัง บ่อตกตะกอนของโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ต้องตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง ประกอบด้วย อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณน้ำมันและไขมัน และ ปริมาณสารแขวนลอย ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และรายงานให้สำนักงาน ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ทราบ			

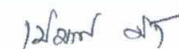
ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ ศิริโมชดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 9/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	-----------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

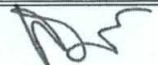
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. นิเวศวิทยา ทางทะเล	1. ดำเนินการออกกฎระเบียบห้ามมิให้คนงานเก็บและทำลายปะการัง รวมทั้งสิ่งมีชีวิตอื่นๆ เช่น ปะการังอ่อน และกัลปังหา เป็นต้น หากผู้ใดฝ่าฝืนให้มีบทลงโทษอย่างเคร่งครัด 2. เฝ้าระวังการปนเปื้อนน้ำทะเลจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการอย่างใกล้ชิด หากเกิดเหตุสุดวิสัยหรืออุบัติเหตุทางโครงการจะหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที 3. สนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เช่น โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการัง โครงการสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ การจัดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น โดยหารือกับผู้เชี่ยวชาญด้านประมงและกลุ่มประมงในพื้นที่หรือประสานงานเข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ทางทะเลของจังหวัดระยอง ประมงจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
6. การคมนาคม ขนส่งทางบก	1. อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 2. รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งคนงานก่อสร้างทุกประเภทจะต้องปฏิบัติตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่ม อุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด 3. ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 4. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด โดยจำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายใน พื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนถนนภายนอกไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง หรือตามที่กฎหมายกำหนด และมีบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืนหรือ เมื่อคนขับถูกตรวจจับจากเจ้าหน้าที่	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และ เส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริมาชารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 10/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	--



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม ขนส่งทางบก (ต่อ)	5. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ในช่วงเช้าและช่วงเย็น (เวลา 06.00-09.00 น. และ 16.30-19.00 น.) 6. ติดป้ายชื่อโครงการพร้อมเบอร์ติดต่อไว้ด้านหน้าและด้านข้างของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโครงการ เพื่อสะดวกต่อการแจ้งข้อร้องเรียน 7. ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบทุกครั้ง และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของรถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ 8. ติดป้ายสัญญาณจราจรในการควบคุมการคมนาคมภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 9. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุกของโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้จอดกีดขวางบนเส้นทางการคมนาคมภายนอก รวมถึงด้านหน้าพื้นที่โครงการ 10. ตรวจสอบผิวการจราจรอยู่เสมอ หากพบว่าผิวจราจรชำรุดอันเกิดจากรถบรรทุกของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที 11. วางแผนเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนหนาแน่น พร้อมทั้งจัดทำแผนที่เส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและช่วงเวลาการขนส่งแจ้งให้ชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบ 12. กรณีที่มีการขนส่งขนาดใหญ่ ให้ติดต่อประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่เพื่ออำนวยความสะดวก ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด และสถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง ให้รับทราบเกี่ยวกับช่วงเวลาและเส้นทางที่ทำการขนส่ง เพื่อให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงทีกรณีเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ลงชื่อ	 (นายพิพัฒน์ ศิริโมชดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 11/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ	12/๖๖๙  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การใช้น้ำ	1. จัดเตรียมถังเก็บน้ำใช้เพื่อสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค และกิจกรรมก่อสร้างให้เพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละวัน	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
8. การจัดการ กากของเสีย	1. ห้ามเผาขยะกลางแจ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2. ห้ามทิ้งขยะลงในแหล่งน้ำหรือทะเลอย่างเด็ดขาด			
	3. จัดให้มีการแยกประเภทขยะมูลฝอย และของเสียที่เหมาะสม และพยายามคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยใช้หลัก 3R ตั้งแต่จุดกำเนิด เพื่อนำกลับมาใช้ให้ได้มากที่สุด			
	4. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและของเสียแยกตามประเภทที่เหมาะสม เช่น มูลฝอย ของเสียไม่อันตราย ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และของเสียอันตราย เป็นต้น ไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ			
	5. กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่งตั้งเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลและประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดขยะและของเสียอย่างชัดเจน			
	6. การกำจัดขยะและของเสียจากการก่อสร้างต้องดำเนินการอย่างถูกหลักสุขาภิบาลตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ส่วนของเสียอันตรายต้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย โดยเฉพาะประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย โดยผนวกแนบท้ายสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาแต่ละงาน			

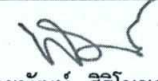
ลงชื่อ  (นายพดิษฐ์ ศิริโชคธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 12/138 มกราคม 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	----------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	7. แยกประเภทขยะและกากของเสีย โดยยึดหลักตาม 3R และตามบทบัญญัติที่กฎหมายกำหนด มีแนวทางการจัดการ ดังนี้ 1) ของเสียจากคณงานก่อสร้าง - มูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร บรรจุภัณฑ์ เป็นต้น มีปริมาณ 2.01 ตันต่อวัน โดยจะจัดให้มีถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแยกประเภทมูลฝอยแห้งและมูลฝอยเปียกไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น ก่อนรวบรวมและนำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม และประสานงานให้หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด อย่างน้อย 2 วันต่อครั้ง - ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น ภาชนะประเภทพลาสติกและขวดพลาสติก ภาชนะประเภทแก้วและขวดแก้ว กระดาษหรือบรรจุภัณฑ์ประเภทกระดาษ เป็นต้น มีปริมาณ 0.90 ตันต่อวัน โดยจะจัดให้มีภาชนะรองรับให้เหมาะสมกับประเภทของเสีย และนำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม ก่อนประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปจัดการอย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์ - ขยะอันตราย เช่น ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี หลอดไฟ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น จะมีปริมาณ 0.90 ตันต่อวัน โดยจะจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะอันตรายอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับชนิดและประเภทของเสีย และนำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม ก่อนขนส่งไปกำจัดหรือบำบัด โดยการส่งกำจัดหรือบำบัดกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิฒน์ สิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 13/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ 12/๑๓๘ ๑๕ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

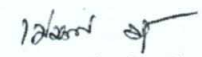
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- มูลฝอยติดเชื้อ เช่น หน้ากากอนามัย หน้ากากผ้า ชุดตรวจ Antigen Test Kit ขยะที่ปนเปื้อนน้ำมูก น้ำลาย หรือสารคัดหลั่ง เป็นต้น มีปริมาณ 0.90 ตันต่อวัน โดยจะจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยติดเชื้อ ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 โดยการส่งกำจัดเป็นประจำทุกครั้งที่มิมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้นกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 อย่างน้อย 1 ครั้งต่อวัน 2) ของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง - ของเสียไม่อันตราย เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก เศษกระดาชบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น โดยจะจัดเตรียมภาชนะรองรับที่เหมาะสมและพื้นที่รองรับของเสียรวม และประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปจัดการ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ - ของเสียอันตราย ➢ น้ำมันเครื่องใช้แล้ว มีปริมาณ 200 ลิตรต่อเดือน จะดำเนินการรวบรวมใส่ถังความจุขนาด 200 ลิตร จัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม และประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปกำจัด อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง ➢ ภาชนะปนเปื้อน (กระป๋องสี ถังบรรจุทินเนอร์) เศษผ้าปนเปื้อน มีปริมาณ 3 ตันต่อเดือน โดยจะรวบรวมใส่ภาชนะหรือถุงที่มีปิดสนิทที่เหมาะสมกับชนิดของเสีย นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม และประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปกำจัด อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ลงชื่อ (นายพัฒน์ ศิริโมฆธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 14/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ	มาตรการด้านการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ - จัดระบบเฝ้าระวังในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของสัตว์พาหะ จำพวกหนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง ในพื้นที่พักอาศัยของคณงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค และการแพร่กระจายของโรคติดต่อ - กำหนดให้ผู้รับเหมา ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คณงานก่อสร้าง พนักงานของโครงการ และผู้เกี่ยวข้อง ทุกคนที่จะต้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ จะต้องได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 เป็นไปตามที่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่กำหนด เพื่อลดภาระทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ - จัดแผนการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 ในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้ - ควบคุมการเดินทางของคณงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ โดยผู้รับเหมาต้องประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่รับผิดชอบต้นทางและปลายทางก่อนการเดินทางไม่น้อยกว่า 7 วัน - จัดให้มีการตรวจโรคโควิด 19 ในคณงานก่อสร้างก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ - ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบาดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด - ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ หรือจัดหาสื่อความรู้ และข่าวสาร เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรคโควิด 19	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 15/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

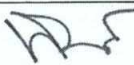
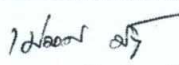
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	5) ให้ผู้ควบคุมงาน/หัวหน้างาน จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด 19 ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกวัน 6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการระบาดให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากอนามัย แอลกอฮอล์ เป็นต้น 7) จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้นเป็นระยะ หากพบผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการระบาดของโรคโควิด 19 ให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทันที 8) วางแผนการปฏิบัติงานและทำความเข้าใจกับคนงานก่อสร้าง กรณียืนยันว่าพบผู้ป่วย เช่น การโยกย้ายคนงานก่อสร้างที่ไม่ป่วย การจำกัดการเดินทางเข้า-ออก การปิดที่พักคนงานเพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการควบคุมโรคโควิด 19 และประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทันที เป็นต้น 4. กำกับให้ผู้รับเหมาของโครงการต้องตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์แก่ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับโครงการ และมีการตรวจสุขภาพครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง โดยมีการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ ตรวจดัชนีมวลกาย ตรวจความดันโลหิต การคัดกรองการได้ยิน (Finger Rub Test) การตรวจตาโดยจักษุแพทย์ ตรวจวัดความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด CBC ตรวจปัสสาวะ (Urinalysis (UA)) ตรวจวัดปริมาณน้ำตาลในเลือด FBS ตรวจวัดปริมาณไขมันในเลือด (Total Cholesterol, HDL) ตรวจเอกซเรย์ปอด (Chest-X-ray) และตรวจสุขภาพจิตด้วยแบบวัดสุขภาพจิต (2Q, 9Q)	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 16/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	5. ให้ผู้รับเหมาของโครงการต้องตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงแก่ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ร่วมกับเจ้าหน้าที่พยาบาลระดับพยาบาลวิชาชีพ จัดทำแผนตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ดังนี้ 1) ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับแต่วันที่รับเข้าทำงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพครั้งถัดไปอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ตลอดการก่อสร้าง โดยแพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง 2) กรณีที่ลักษณะหรือสภาพของงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่มีความจำเป็นต้องตรวจสอบสุขภาพตามระยะเวลาอื่นตามผลการตรวจสอบสุขภาพ ให้ผู้รับเหมาของโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างตามระยะเวลานั้น โดยแพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ ศิริมงคลาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 17/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	3) กรณีที่ผู้รับเหมาของโครงการเปลี่ยนงานที่มีปัจจัยเสี่ยงของลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างแตกต่างไปจากเดิม ให้ผู้รับเหมาของโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างทุกครั้งให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับแต่วันที่เปลี่ยนงาน โดยแพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง 4) กรณีที่ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงหยุดงานตั้งแต่ 3 วันทำงานติดต่อกันขึ้นไป เนื่องจากประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยไม่ว่ากรณีใดๆ ก่อนให้ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างกลับเข้าทำงาน ให้ผู้รับเหมาของโครงการขอความเห็นจากแพทย์ผู้รักษาหรือแพทย์ประจำโครงการ หรือจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างโดยแพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง 5) ควบคุมให้ผู้รับเหมาของโครงการจัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง และให้ผู้รับเหมาของโครงการบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างในสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างตามผลการตรวจของแพทย์ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบสุขภาพ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

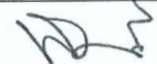
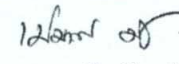
ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริโมขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 18/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	6) ให้ผู้รับเหมาของโครงการเก็บบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงรวมทั้งข้อมูลสุขภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันสิ้นสุดของการจ้างงานลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างในแต่ละราย 7) ให้ผู้รับเหมาของโครงการแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพให้แก่ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงทราบ โดยกรณีผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างผิดปกติ ให้แจ้งแก่ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างผู้นั้นภายใน 3 วันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ และกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพปกติ ให้แจ้งแก่ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างผู้นั้นภายใน 7 วันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ 8) กรณีที่พบผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ให้ผู้รับเหมาของโครงการจัดให้ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างได้รับการรักษาพยาบาลทันทีและให้ตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติเพื่อประโยชน์ในการป้องกัน โดยให้ผู้รับเหมาของโครงการส่งผลตรวจสุขภาพลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยตามแบบและวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนดภายใน 30 วันนับแต่วันที่ทราบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยของลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

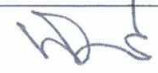
ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 19/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

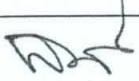
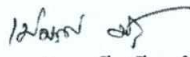
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	9) ให้ผู้รับเหมาของโครงการมอบสมุดประจำตัวให้แก่ลูกจ้างเหมาค่าแรง/คนงานก่อสร้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเมื่อสิ้นสุดการจ้าง มาตรการด้านการควบคุมและกำกับผู้รับเหมา 1. อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด อย่างน้อยทุก 6 เดือน 2. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและปัจจัยในการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ทางการแพทย์และ รายการเวชภัณฑ์ขั้นต่ำตามที่กฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด 3. จัดให้มีห้องพยาบาล พร้อมเตียงพัก และเจ้าหน้าที่พยาบาลระดับพยาบาลวิชาชีพประจำตลอด ระยะเวลาการทำงาน 4. ผู้รับเหมาโครงการต้องจัดให้แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งอย่างน้อยหนึ่งคน เพื่อตรวจ รักษาพยาบาลไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละสองครั้ง และเมื่อรวมเวลาแล้วต้องไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละหก ชั่วโมงในเวลาทำงาน เพื่อตรวจรักษาพยาบาลภายในโครงการ หรือทำความตกลงเพื่อส่งคนงาน ก่อสร้างหรือลูกจ้างที่ได้รับบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานเข้ารับการรักษาพยาบาลกับ สถานพยาบาลเอกชนหรือโรงพยาบาลเอกชนที่เปิด 24 ชั่วโมง แทนการจัดให้มีแพทย์ประจำ เพื่อตรวจรักษาพยาบาลภายในโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริมาชคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 20/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	---	--

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	5. จัดเตรียมรถฉุกเฉินและโรงพยาบาลที่มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตไว้ประจำในพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	6. ประสานงานกับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย ก่อนการก่อสร้าง			
	7. จัดให้มีที่พักกลางวัน โรงอาหาร และห้องน้ำ ให้เพียงพอแก่คนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง			
	8. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน			
	9. จัดให้มีจำนวนห้องน้ำ-ห้องสุขาเพียงพอตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยให้สอดคล้องกับจำนวนคนงานสูงสุดในแต่ละระยะช่วงเวลาของการก่อสร้าง			
	10. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปขนาดใหญ่ที่เพียงพอ เพื่อติดตั้งบริเวณที่พักกลางวัน สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และดำเนินการกำจัดตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข			

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ ศิริโมขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 21/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	มาตรการด้านการลดข้อวิตกกังวลผลกระทบด้านสุขภาพ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	1. ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่โครงการ โดยเริ่มภายในสัปดาห์แรกของการก่อสร้าง			
	2. มีช่องทางสื่อสารและรับฟังปัญหาจากคนงานก่อสร้าง เมื่อพบปัญหาหรือข้อบ่งชี้ถึงสุขภาพกาย หรือสุขภาพจิต ควรให้หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบแก้ไขทันที			
	3. ขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลแก่ประชาชน ในพื้นที่โดยรอบโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	มาตรการด้านส่งเสริมและสนับสนุนสุขภาพชุมชน			
	1. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของ บุคลากร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม พื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน เป็นประจำ			

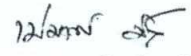
ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริโมขคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 22/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมา	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2. กำหนดไว้ในสัญญาการจ้างให้ผู้รับเหมาช่วงทุกรายต้องมีระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 เป็นต้น			
	3. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำคู่มือความปลอดภัยก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้า 1 เดือน สำหรับแจกผู้ปฏิบัติงานทุกคน และจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัย ในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาทำงานในโครงการ มีความรู้เบื้องต้นและมีสำนึกในด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ดี			
	4. ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยแรงงาน สำหรับการว่าจ้างแรงงานต่างด้าวอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีการอบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง และเขตที่พักคนงาน พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลกับคนงานต่างด้าวทุกคน			
	5. จัดทำป้ายหรือสัญญาณไฟ แสดงเขตการก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน			

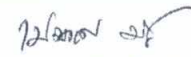
ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 23/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

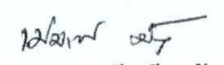
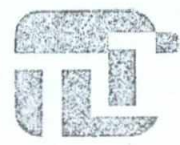
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยาม ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแล ตรวจสอบตรา ทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	7. กำหนดให้คนงาน/พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างใกล้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในระยะ 15 เมตร จะต้องสวมใส่ที่ครอบหู (Ear Muffs) ตลอดระยะเวลา การทำงาน และได้รับการอบรมการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังก่อนเริ่มงาน			
	8. จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงานโครงการและคนงาน อย่างเพียงพอ และอบรมการใช้ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมกำกับดูแลให้คนงาน สวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด โดยสวมใส่อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับกิจกรรมนั้นๆ นอกเหนือจาก อุปกรณ์ขั้นพื้นฐาน คือ รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย ได้แก่ 1) งานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอก กระแทก ขุดเจาะ ต้องจัดให้มีที่ครอบหู Ear plug / Ear muff เป็นต้น 2) การทำงานบนที่สูง ต้องจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว เป็นต้น 3) งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (เชื่อม ตัด เจียร) ต้องจัดให้มีหน้ากากป้องกันไฟจากงานเชื่อม หน้ากากป้องกันสะเก็ดไฟจากลูกไฟกระเด็น เป็นต้น 4) งานไฟฟ้า ต้องจัดให้มีถุงมือหนัง ป้องกันไฟฟ้าช็อต เป็นต้น 5) งานพ่นสี ติดตั้งฉนวน ต้องจัดให้มีหน้ากากกันสารเคมีแบบครึ่งหน้าหรือแบบเต็มหน้า เป็นต้น			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 24/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

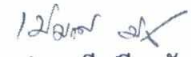
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	6) งานทดสอบระบบ (Commissioning) ต้องจัดให้มีชุดป้องกันการสัมผัสก๊าซธรรมชาติแล้ว (Cryogenic Suit) และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ ตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบในการปฏิบัติงาน	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	9. กรณีทำงานเกี่ยวกับรังสี ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ และกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในการดำเนินงานทางเทคนิคที่เกี่ยวกับรังสี สถานที่จัดเก็บ สถานที่ประกอบการเกี่ยวกับรังสี และการบริหารการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี			
	10. การทดสอบรอยเชื่อมของท่อและถังทุกครั้ง ต้องมีผลการคำนวณระยะปลอดภัย (Safety Distance) เพื่อกำหนดพื้นที่หวงห้าม (Restricted Area) ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปโดยเด็ดขาด โดยติดตั้งแนวกัน (Barricade) และมีสัญลักษณ์พื้นที่ใช้รังสีและสัญญาณไฟเตือนไว้			
	11. สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว ต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ประกอบด้วย ถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมือจับและชุดดับเพลิงที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานสากลให้เพียงพอสำหรับทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินของผู้รับเหมา สำหรับการสนับสนุน และการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยประกอบด้วย หมวกดับเพลิง เสื้อดับเพลิงและกางเกง รวมถึงชุด SCBA ถังมือดับเพลิง รองเท้าดับเพลิง เป็นต้น			

ลงชื่อ  (นายพัฒน์ สิริโมขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 25/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

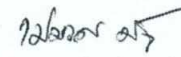
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	12. การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น และงานอื่นๆ ที่มีความเสี่ยง โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	13. การทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมือจับไว้ทุกพื้นที่ และติดตั้งสัญญาณแจ้งเตือน เพื่ออพยพผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ ในกรณีที่ ไม่สามารถควบคุมเหตุเพลิงไหม้ได้จะต้องดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่โครงการกำหนด			
	14. ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิด เหตุฉุกเฉินในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง			
	15. ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย และการอพยพ หนีไฟภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่พักอาศัยของพนักงาน ให้แก่หัวหน้าที่พักคนงาน คนงาน และ ผู้ที่อยู่อาศัยในที่พักคนงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ควบคุมให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 26/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการสำหรับที่พักคนงานก่อสร้าง 1. ให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีที่พักคนงานก่อสร้าง (Camp Site) สำหรับคนงานก่อสร้าง 2. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พิกัดสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 หรือประกาศฉบับล่าสุด 3. ผู้รับเหมาต้องมีการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด-19) ในที่พักคนงานก่อสร้าง ดังนี้ 1) ให้มีการทำความสะอาดสถานที่ ห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่ใช้ร่วมกัน ในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน และให้มีการระบายอากาศที่ดี แสงแดดส่องถึง เช่น เปิดประตู และหน้าต่าง พัดลม เป็นต้น 2) ดูแลให้มีการทำความสะอาด ห้องน้ำ ห้องส้วม และอาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ 3) จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้ก๊อกน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น 4) จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมแยก และจัดให้อ่างล้างมือ สำหรับบ้วนปากหรือที่แปรงฟัน เป็นสัดส่วน	ที่พักคนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 27/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	5) จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสีย หรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมขังในพื้นที่โดยรอบที่พักคนงาน ก่อสร้าง 6) จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1 - 2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งพัก ทางเดิน เป็นต้น หรือหากพื้นที่ไม่เพียงพออาจใช้ฉากกั้น 7) จัดให้มีถังขยะมูลฝอยแบบมีฝาปิดและรวบรวมขยะออกจากพื้นที่ทุกจุดเพื่อนำไปกำจัด ทุกวัน 8) จัดหาสื่อความรู้ และข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (โรคโควิด-19) และวิธีป้องกันตนเองและครอบครัว ด้วยภาษาที่คนงาน ก่อสร้างสามารถเข้าใจได้ 9) วางระบบรองรับ รวมทั้งแผนเผชิญเหตุ พร้อมทำความเข้าใจ และซักซ้อม แผนกับคนงาน ก่อสร้างโดยให้ครอบคลุมถึง - กำหนดผู้รับผิดชอบในการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อรวมถึงโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด-19) ในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีระบบคัดกรองและเฝ้าระวังคนงานก่อสร้างที่เป็นกลุ่มเสี่ยงหรือมีอาการเสี่ยง คัดกรองและแยกกักคนงานก่อสร้างที่เข้าใหม่ หากพบผู้ติดเชื้อ ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงที่เป็น คนในครอบครัวหรือผู้สัมผัสเสี่ยงสูงอื่นๆ ต้องแยกกักก่อนส่งสถานพยาบาล	ที่พักคนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

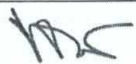
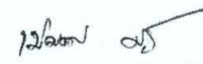
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 28/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีบริเวณสำหรับแยกผู้มีอาการป่วยระบบทางเดินหายใจออกจากผู้มีอาการป่วยระบบอื่น รวมทั้งจัดเตรียมสถานที่รองรับ สำหรับการแยกสังเกตอาการ หากพบบุคคลที่เป็นผู้สัมผัสกับผู้ป่วยยืนยัน หรือจัดเป็นสถานที่กักกันตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ - จัดระบบรองรับการดำรงชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้าง หากจำเป็นต้องกักตัวในสถานที่กำหนด เช่น อาหาร น้ำ ของใช้จำเป็น เป็นต้น - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่เฉพาะ (Bubble and Seal) ที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	ที่พักคนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	4. ผู้รับเหมาต้องจัดระบบเฝ้าระวังในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของสัตว์พาหะ จำพวก หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง ในที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค และการแพร่กระจายของโรคติดต่อ			
	5. จัดเตรียมถังเก็บน้ำใช้เพื่อสำรองน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้เพียงพอต่อการใช้งาน สำหรับคนงานที่อาศัยในที่พักคนงานก่อสร้าง			
	6. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและของเสียแยกตามประเภทที่เหมาะสม เช่น มูลฝอย ของเสียไม่อันตราย ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และของเสียอันตราย เป็นต้น ไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ			

ลงชื่อ  (นายพัฒน สิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 29/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	7. จัดให้มีการจัดการภายในที่พักคนงาน ประกอบด้วย การจัดทำทะเบียนประวัติคนงาน ระเบียบ ข้อบังคับภายในที่พัก การดูแลสุขภาพภายในที่พักคนงาน และจัดให้มีหัวหน้าที่พักคนงาน เพื่อเป็นช่องทางให้ชุมชนสามารถติดต่อหรือแจ้งข้อกังวลได้โดยตรง	ที่พักคนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	8. จัดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับเรื่องสารเสพติด ในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักของคนงานและกำหนด ให้มีการสุ่มตรวจสอบหาสารเสพติดอย่างต่อเนื่อง ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน			
	9. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลที่สามารถรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่พักคนงาน พร้อมทั้งจัดให้มี การให้ความรู้ด้านสุขศาสตร์อนามัยกับคนงานและครอบครัวเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกัน โรคติดต่อหรือโรคระบาดที่อาจเกิดขึ้นภายในที่พัก พร้อมกับแจ้งผลสรุปการดำเนินงานให้กับ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการรับทราบ			
	10. โครงการต้องจัดให้มีตัวแทนของโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบที่พักคนงานก่อสร้าง			
	11. จัดให้มีประธานชุมชนหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยของที่พักคนงาน ทุก 3 เดือน			

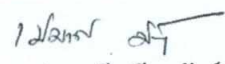
ลงชื่อ  (นายพจน์ ศิริมาชารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 30/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

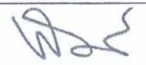
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการของโครงการในช่วงก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - พิจารณารับคนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ที่มีทักษะและความชำนาญเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - การรับคนงานเข้ามาทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ต้องมีการคัดเลือกและสอบประวัติแรงงานให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่นไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชน - ประสานงานกับผู้นำชุมชนในการจัดหาที่พักแรงงานที่เหมาะสม - เข้าพบผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข - จัดให้มีการทำความเข้าใจเพิ่มเติมกับกลุ่มประมงชายฝั่งเกี่ยวกับลักษณะการก่อสร้างและการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ สิริโมขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 31/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	8. จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1) และตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ทางโครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันที หากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน จะต้องแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	9. ร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจัดตั้งคณะกรรมการในการกำหนดเกณฑ์การพิจารณาเยียวยาหรือ/และชดเชย กรณีที่ผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ			
	10. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสุขภาพ และการประกอบอาชีพ เป็นต้น			
	11. ให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่อชุมชน ทุก 3 เดือน ผ่านทางประธานชุมชนหรือผู้แทนที่เกี่ยวข้อง หรือผ่านทางช่องทางงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
	12. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติโดยจัดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดของคณะทำงานฯ มีดังนี้			

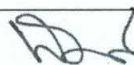
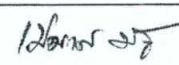
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 32/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1) องค์ประกอบ คณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ และผู้แทนจากโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ผู้แทนภาคประชาชนในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ประธานชุมชนหนองแพบ ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น ประธานชุมชนกรอกยายชา รวม 4 คน เป็นกรรมการ ➢ ผู้แทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ชุมชนหนองแพบ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนละ 4 คน รวม 16 คน เป็นกรรมการ ➢ ผู้แทนกลุ่มประมงในพื้นที่ ประกอบด้วย ▪ วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองระยอง และอำเภอบ้านฉาง คัดเลือกจากสมาชิก 2 คน เป็นกรรมการ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

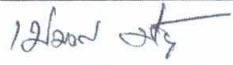
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 33/139 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	--



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	- กลุ่มประมงที่ไม่อยู่วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านฯ คัดเลือกจากสมาชิก 2 คน เป็นกรรมการ - ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อจากผู้แทนจากหน่วยงานราชการระดับจังหวัดที่เกี่ยวข้อง : สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง และสำนักงานประมงอำเภอเมืองระยอง โดยมีจำนวน 7 คน - ผู้แทนจากโครงการให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด จำนวน 1 คน 2) การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้ - ผู้แทนจากชุมชน ได้แก่ - ผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ กำหนดให้เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

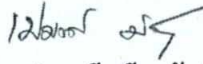
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริมาขาราร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 34/139 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	➢ ผู้แทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ ▪ โครงการจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอผู้แทนชุมชนมายังโครงการ ตามจำนวนที่ได้ กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละชุมชนในเขตปกครองต่างๆ ทั้งนี้ ให้ส่ง รายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังโครงการภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับ หนังสือดังกล่าวจากโครงการ โดยผู้แทนชุมชนจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ใน ทะเบียนบ้านในพื้นที่นั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี ▪ อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ ไม่มี คุณสมบัติดังต่อไปนี้ ○ มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขาดจริยธรรม ○ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท ○ วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

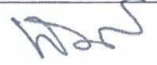
ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริมงคล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 35/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ 12/6/2565  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	- ผู้แทนกลุ่มประมงในพื้นที่ อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ ➢ โครงการจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังกลุ่มประมงในพื้นที่ เพื่อให้ดำเนินการเสนอผู้แทนกลุ่มประมงมายังโครงการ ตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละกลุ่มประมงต่างๆในพื้นที่ ทั้งนี้ ให้ส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนกลุ่มประมงกลับมายังโครงการภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโครงการ โดยผู้แทนกลุ่มประมงจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อเป็นสมาชิกอยู่ในกลุ่มประมงนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี ➢ อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ▪ มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขาดจริยธรรม ▪ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก ▪ เว้นแต่ความผิดโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท ▪ วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโชคคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 36/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	- ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อมาจากผู้แทนจากหน่วยงานราชการระดับจังหวัดที่เกี่ยวข้อง : สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง และสำนักงานประมงอำเภอเมืองระยอง - ผู้แทนจากโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด 3) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง - ประธานคณะทำงานมาจากมติที่ประชุมคณะทำงาน และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี - ตัวแทนภาคประชาชน มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ - ผู้แทนจากรัฐ ดำรงตำแหน่งตามที่หน่วยงานต้นสังกัดมอบหมายหน้าที่	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ สิริโมขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 37/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ 12/06/65  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	------------------------------------	--	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

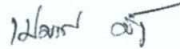
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	4) อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้ - ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด - กำหนดแนวทางและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะก่อสร้างและดำเนินการ - ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของโครงการ - ให้ความเห็นหรือข้อเสนอต่อโครงการในการปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและ ดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โครงการหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการเป็น การชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ อันส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอย่างรุนแรง - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องการของโครงการให้แก่ประชาชนได้รับทราบ - กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริมาขาราร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 38/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

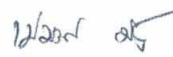
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	- รับเรื่องร้องเรียน พิจารณา และวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการ - ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะทำงานและประกาศคำวินิจฉัยของคณะทำงานไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง - พิจารณาค่าชดเชยเยียวยาความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ - จัดให้มีการประชุมทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
12. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์	แผนชุมชนสัมพันธ์ 1. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง 2. สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม	ประชาชนที่อาศัย ในชุมชน/หมู่บ้าน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 39/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

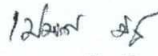
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	แผนการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน 1. แผนการสื่อสาร ต้องดำเนินการสื่อสาร ประเด็นต่างๆ ให้ชุมชนรับทราบถึงผลการดำเนินโครงการ ได้แก่ 1) ความคืบหน้าการก่อสร้างในระยะต่างๆ 2) กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ 3) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว 4) แจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ 2. รูปแบบและช่องทาง ต้องสื่อสารกับประชาชนในช่องทางต่างๆ อย่างทั่วถึง ได้แก่ 1) การเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย 2) การเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์ 3) อีเมล 3. สื่อประชาสัมพันธ์ ต้องจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสมกับลักษณะชุมชน เพื่อประสิทธิผลในการสื่อสาร ได้แก่ 1) บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน 2) แผ่นพับ/บทความ/สื่อบุคคลหรือวิทยุ	ประชาชนที่อาศัย ในชุมชน/หมู่บ้าน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโชคธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 40/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

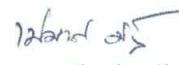
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการ ทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด 2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป 3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ สิริโมขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 41/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

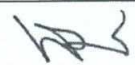
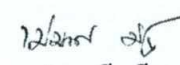
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	4. บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	5. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) มาดำเนินงานให้กับโครงการเพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง			

ลงชื่อ  (นายพัฒน์ สิริมาชารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 42/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

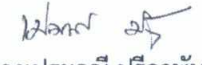
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	6. ในกรณีที่บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด แจ้งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ สิริมอขคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 43/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	7. สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ โดยจัดทำให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ			
	8. หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ			
	9. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน			

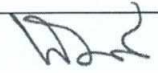
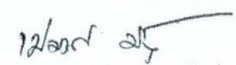
ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริโมขธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 44/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	10. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	11. ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
	12. กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ก่อนการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)			
	13. เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ ต้องดำเนินการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 45/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ 12/06/65  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	--



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

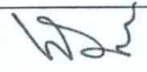
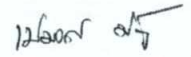
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	1. หอเผาถูกเดินของโครงการจำนวน 1 ปล่อง ต้องดำเนินการออกแบบตามข้อกำหนดในมาตรฐาน API RP521 : Pressure Relieving and De-pressuring Systems (2014)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2. หอเผาถูกเดินของโครงการต้องเป็นแบบ Self-Standing Smokeless Design			
	3. หอเผาถูกเดินให้ปล่องเผาจะต้องมีความสูง 65 เมตร			
	4. จัดให้มีหอเผา (Flare) ขนาด 85 ตันต่อชั่วโมง เพื่อรองรับไอก๊าซ/ไอระเหยที่ก่อกำเนิดขึ้นเฉพาะช่วงหยุดเพื่อซ่อมบำรุงรักษา หรือกรณีถูกเดิน หรือช่วงที่มีการทำให้ก๊าซเป็นของเหลว (Cool Down) ของถังกักเก็บในระยะก่อนดำเนินการและช่วงเริ่มต้นการผลิต			
	5. ต้องติดตั้งเครื่องมือวัดการไหล (Flow Transmitter) ที่ท่อลำเลียงก๊าซส่วนเกินมายังหอเผา (Flare Header) เพื่อตรวจสอบอัตราการไหล			
	6. จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหอเผา และมาตรการเผาระวังหอเผาให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ			
3. เสียงและความ สั่นสะเทือน	1. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2. พิจารณาเลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร			
	3. ติดตั้งอุปกรณ์ครอบเสียงหรืออุปกรณ์อื่นใดในเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด			

ลงชื่อ (นายพัฒน์ ศิริโมขธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 46/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	--

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	4. ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือในการบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องตาม ระยะเวลาที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	5. จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้ว เพื่อกำหนดเขต พื้นที่เสียงดังสำหรับกำหนดมาตรการและให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้เกี่ยวข้องที่เข้าไปในบริเวณ ที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประเภทที่อุดหู (Ear Plugs) หรือ ที่ครอบหู (Ear Muffs) และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ ระดับเสียงในโครงการเปลี่ยนแปลง			
4. คุณภาพน้ำ	1. ก่อนการดำเนินงานโครงการ ต้องขออนุญาตระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเลต่อกรมเจ้าท่า ตามระเบียบ กรมเจ้าท่าว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งสู่ลำน้ำสาธารณะ พ.ศ. 2557	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2. ควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากจุดระบายน้ำทะเลของโครงการ ประมาณ 1,638,240 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้ไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และ เขตประกอบการอุตสาหกรรม (ดังรูปที่ 2)			

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ สิริโมขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 47/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3. บ่อดักไขมันบริเวณโรงอาหารต้องดำเนินการตรวจสอบทุกเดือน และต้องดักน้ำมันและไขมันออก และรวบรวมใส่ภาชนะก่อนส่งไปกำจัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	4. จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ			
	5. จัดเตรียมอุปกรณ์กักเก็บคราบน้ำมัน (Oil Boom) ความยาวอย่างน้อย 250 เมตร เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล พร้อมตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง และทดสอบการใช้งาน ปีละ 1 ครั้ง			
	6. น้ำฝนไม่ปนเปื้อน ปริมาณสูงสุด 8.92 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะถูกรวบรวมและระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ต่อไป			
	7. น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน 1) รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนในเวลา 15 นาทีแรก ที่มีปริมาณรวมสูงสุด 68.5 ลูกบาศก์เมตร เข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ ซึ่งมีปริมาตรกักเก็บรวมเท่ากับ 100 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำฝนปนเปื้อนได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง โดยการใช้วาล์วในการควบคุม			

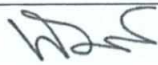
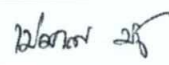
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโชคธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 48/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

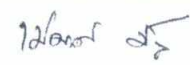
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ไว้ภายในบ่อรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนแต่ละบ่อ เพื่อใช้ในการสูบน้ำฝนปนเปื้อนไปยังระบบบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน (Oil Separator) 3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน (Oil Separator) ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 4) กรณีที่ไม่ได้มาตรฐานน้ำทิ้งฯ จะประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมาสูบน้ำทิ้งไปบำบัด โดยจะไม่ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 5) น้ำมันที่แยกได้จากระบบบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน จะถูกรวบรวมและนำไปเก็บที่อาคารเก็บรวบรวมของเสีย ก่อนประสานให้ผู้รวบรวมและขนส่งเป็นผู้ดำเนินการรวบรวมและขนส่งไปยังผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อไป 6) สำหรับน้ำฝนในช่วง 15 นาทีหลัง จะถูกระบายออกไปยังระบบรางระบายน้ำฝนของโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 49/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	8. น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ประมาณ 6.72 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียจากโรงอาหาร ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ต้องดำเนินการดังนี้ 1) บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถรองรับน้ำเสีย 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 1 ชุด 2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสีย ของโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (SS) ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 4) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดก่อนระบายออก	ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	9. น้ำจากระบบแปรสภาพก๊าซธรรมชาติเหลวให้เป็นสถานะก๊าซฯ ปริมาณ 68,000 ลูกบาศก์เมตรต่อ ชั่วโมง 1) ติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง (Temperature Transmitter) และ คลอรีนอิสระอย่างต่อเนื่องบริเวณจุดระบายน้ำก่อนลงสู่ทะเล	จุดระบายน้ำออก		

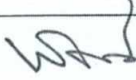
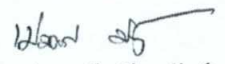
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริมาชคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 50/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนอิสระจำนวน 5 จุด ประกอบด้วย บริเวณรางรับน้ำเข้า (Seawater Intake) จำนวน 3 จุด และบริเวณวางระบายน้ำทะเลออก (Seawater Outfall) จำนวน 2 จุด เพื่อคำนวณความเข้มข้นและปริมาณของสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ที่เติมในน้ำทะเลที่นำเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิต 3) ควบคุมความเข้มข้นของคลอรีนอิสระที่จุดปล่อยน้ำลงสู่ทะเลทั้ง 2 จุด ให้มีค่าตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดังนี้ - กรณีที่ 1 : กรณีปกติ จะเติมคลอรีนแบบต่อเนื่อง (Continue Dose) โดยระบายตลอด 24 ชั่วโมง และควบคุมความเข้มข้นที่จุดระบายออกไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - กรณีที่ 2 : กรณีเลวร้ายสุด เติมคลอรีนแบบทันที (Shock Dose) จะเติมแบบเป็นรอบๆ (Cycle) จำนวน 4 รอบต่อวัน แต่ละรอบจะใช้เวลาประมาณ 15-20 นาทีต่อรอบ และจะควบคุมความเข้มข้นที่จุดระบายออกไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามรอบ	จุดรับน้ำเข้า 3 จุด และจุดระบายน้ำออก 2 จุด	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ ศิริมอฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 51/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาดพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	--



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4) ควบคุมอุณหภูมิน้ำทะเลเข้าและออกของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนกับก๊าซธรรมชาติเหลว แบบระบบ Open Rack Vaporizer (ORV) - ติดตั้งระบบควบคุมอุณหภูมิและตั้งค่าความแตกต่างอุณหภูมิน้ำทะเล (Deviation Alarm) ระหว่างขาเข้าและขาออกของเครื่อง ORV ไว้ที่ไม่เกิน 6.0 องศาเซลเซียส - ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิ ไว้ที่รางรับน้ำทะเลเข้า (Seawater Intake) 3 จุด และวางระบาย น้ำทะเลออก (Seawater Outfall) 2 จุด เพื่อตรวจวัดความแตกต่างของอุณหภูมิของ น้ำทะเลที่เข้าและออกจากระบบ - ติดตั้งระบบควบคุมอัตราการไหลและอุณหภูมิขาเข้าอัตโนมัติแบบ Cascade Control ไว้บริเวณส่วนทางเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ของเครื่อง ORV ทำหน้าที่ปรับอัตราการ ไหลของก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ที่เข้าระบบ - ติดตั้งอุปกรณ์ Flow Transmitter และวาล์วควบคุมด้วยมอเตอร์ (Motor Operated Valve; MOV) บริเวณส่วนทางเข้าน้ำทะเลของเครื่อง ORV เพื่อทำหน้าที่ปรับอัตราการ ไหลของน้ำทะเลที่เข้าระบบ - การควบคุมอัตราการไหลและอุณหภูมิขาเข้าของ LNG Vaporizer จะใช้การควบคุมด้วย ระบบอัตโนมัติแบบ Cascade Control	ระบบ ORV	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

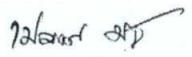
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 52/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	--



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

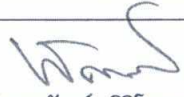
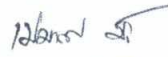
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทะเลเข้าและขาออกของอุปกรณ์ ORV ให้มีค่าแตกต่างกันไม่เกิน 6°C หากควบคุมอุณหภูมิไม่ได้ตามที่ออกแบบไว้จะต้องลดวาล์วควบคุมน้ำทะเลด้านขาเข้าของ LNG Vaporizer หรือปรับเพิ่มปริมาณน้ำทะเล ซึ่งจะมีสัมพันธ์กับความดันในการทำงานของ LNG Vaporizer โดยการเพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้นจะขึ้นอยู่กับอัตราการสูบของเครื่องสูบน้ำความดันสูง (High Pressure Pump; HP Pump) - ปรับอัตราการไหลของน้ำทะเล และควบคุมโดยใช้ Flow Transmitter ร่วมกับวาล์วควบคุมด้วยมอเตอร์ (Motor Operated Valve; MOV) ที่ติดตั้งบริเวณส่วนทางเข้าของเครื่อง ORV - ควบคุมอุณหภูมิของน้ำในทะเลเมื่อผสมกับน้ำทะเลที่ระบายออก ที่ระยะ 100 เมตรจากจุดปล่อยน้ำ ให้ลดลงไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส	ระบบ ORV	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 53/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

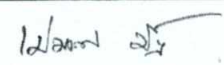
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. นิเวศวิทยาทาง ทะเล	1. ติดตั้งตะแกรงหยابและตะแกรงละเอียด บริเวณจุดรับน้ำทะเลเข้า เพื่อลดการสูญเสียของลูกปลา พร้อมทั้งตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันการอุดตัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2. สนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เช่น โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการัง โครงการสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ การจัดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น โดยหารือกับผู้เชี่ยวชาญด้านประมงและกลุ่มประมงในพื้นที่หรือประสานงานเข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของจังหวัดระยอง ประมงจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	พื้นที่โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง		
6. การคมนาคม ขนส่งทางบก	1. ควบคุมยานพาหนะของโครงการให้ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2. กำหนดให้ความเร็วของพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่กระบวนการผลิตของโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง			
	3. คัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถในการขนส่งให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และระบุหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งของ โครงการ		

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆธรราร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 54/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

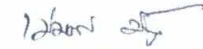
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม ขนส่งทางบก (ต่อ)	4. กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งของ โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	5. อบรมพนักงานเป็นประจำทุกปีในกฎระเบียบการจราจร และการควบคุมการจราจรในเขตอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด			
	6. วางแผนช่วงเวลาการขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน (7.00-9.00 น.) และ (16.00-18.00 น.) รวมทั้งช่วงเวลากลางคืน (21.00-05.00 น.) และช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน			
	7. วางแผนเส้นทางการขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนหนาแน่น เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน			
	8. เตรียมพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุก LNG อย่างเพียงพอ เพื่อมิให้เกิดการจอดกีดขวางบนถนนหน้าโครงการ	พื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 55/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการ กากของเสีย	- วางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดของเสียและการติดต่อประสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - เลือกใช้หน่วยงานรับกำจัดและขนส่งที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และมีระบบควบคุมการขนส่งและระบบติดตามเส้นทางและควบคุมความเร็วรถด้วยระบบ GPS พร้อมทั้งติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสม - จัดให้มีพนักงานเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกสำหรับการจัดการกากของเสียที่ส่งไปกำจัดทุกครั้ง - กำหนดให้มีการจัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว และต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉินภายในบริเวณโรงงาน และมีเส้นทางอพยพ - กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ - รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R (Reduce, Reuse และ Recycle) พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนการดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

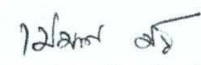
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริมาขาราร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 56/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	8. แยกประเภทขยะ และกากของเสีย โดยยึดหลักตาม 3R และตามบทบัญญัติที่กฎหมายกำหนดได้ มีแนวทางการจัดการ ดังนี้ 1) ของเสียจากอาคารสำนักงาน - มูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร บรรจุภัณฑ์ เป็นต้น มีปริมาณ 0.08 ตันต่อวัน โดยจะจัดให้มีถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแยกประเภทมูลฝอยแห้งและมูลฝอยเปียกไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น ก่อนรวบรวมและนำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม และประสานงานให้หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต เข้ามารับเพื่อไปกำจัดแนวทางตามที่กำหนดไว้พระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 อย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์ - ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น พลาสติก แก้ว กระดาษ เป็นต้น ปริมาณ 0.08 ตันต่อวัน จะจัดให้มีภาชนะรองรับให้เหมาะสมกับประเภทของเสีย และนำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวมก่อนประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปจัดการ อย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์ - ขยะอันตราย เช่น ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี หลอดไฟ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ปริมาณ 0.004 ตันต่อวัน โดยจะจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะอันตรายอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับชนิดและประเภทของเสีย และนำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม ก่อนประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปกำจัด หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาต อย่างน้อย 3 ครั้งต่อเดือน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 57/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- มูลฝอยติดเชื้อ เช่น หน้ากากอนามัย หน้ากากผ้า ชุดตรวจ Antigen Test Kit ขยะที่ปนเปื้อนน้ำมูก น้ำลาย หรือสารคัดหลั่ง เป็นต้น ปริมาณ 0.004 ตันต่อวัน โดยจะจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยติดเชื้อ ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และจะส่งกำจัดเป็นประจำทุกครั้งที่มูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้นกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 อย่างน้อย 1 ครั้งต่อวัน 2) ของเสียจากการประกอบกิจการ - ของเสียไม่อันตราย เช่น บรรจุภัณฑ์ไม่ปนเปื้อน กระจกไม้ กระจกแตก เป็นต้น โดยจะจัดเตรียมภาชนะรองรับที่เหมาะสม และนำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม และประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปจัดการ หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาต อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน - ของเสียอันตราย ➢ น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว มีปริมาณ 1 ลิตรต่อเดือน จะดำเนินการรวบรวมใส่ถังบรรจุน้ำมัน 200 ลิตร นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม และประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปกำจัด อย่างน้อย 3 ครั้งต่อเดือน หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาต	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

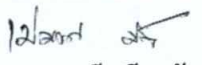
ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริมงคลธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 58/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	➢ น้ำมันที่แยกได้จากระบบบำบัดน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน จะรวบรวมใส่ถังบรรจุน้ำขนาด 200 ลิตร นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม และประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปกำจัด หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาต อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน ➢ ภาชนะปนเปื้อน เศษผ้าปนเปื้อน หลอดไฟ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ มีปริมาณ 0.5 ตันต่อเดือน จะรวบรวมใส่ภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิทที่เหมาะสมกับชนิดของเสีย นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่รองรับของเสียรวม และประสานงานกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายมารับไปกำจัด หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาต อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
9.	จัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บกากของเสียรวม โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) อาคารเก็บพักของเสียให้เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดต้องไม่น้อยกว่า 60 ตารางเมตร มีระบบถ่ายเทอากาศที่ดี มีหลังคาคลุมเพื่อกันฝน และมีประตูปิดมิดชิด และมีการปูพื้นคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่พื้นดิน 2) พื้นที่อาคารเก็บพักของเสีย ต้องมีพื้นที่ 4 ส่วน โดยรองรับขยะมูลฝอยทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ของเสียอันตรายชนิดเฉื่อย และของเสียอันตรายประเภทของเหลวแยกส่วนจากกัน	พื้นที่จัดเก็บ กากของเสียรวม		

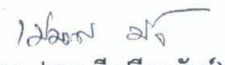
ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 59/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	--



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	3) จัดให้มีคันกัน (Dike) ที่รองรับของเสียรวมประเภทของเหลว เช่น น้ำมันใช้แล้ว เป็นต้น สามารถรองรับปริมาณของเหลวที่เก็บกักในถังเก็บกักที่ใหญ่ที่สุดได้ไม่น้อยกว่า 1 เท่า และปูพื้นที่ด้วยวัสดุที่ทนไฟ (Coating/Lining) 4) จัดเตรียมทรายและหรืออุปกรณ์การดูดซับของเหลว เพื่อใช้ในกรณีที่มีการหกรั่วไหลในพื้นที่ 5) กำหนดให้มีบ่อดักน้ำชะขยะเพื่อป้องกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 6) ติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณทางเข้าพื้นที่อาคารเก็บพักของเสีย	พื้นที่จัดเก็บ กากของเสียรวม	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	10. กำหนดแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการป้องกันการหกรั่วไหลขณะขนถ่ายและจัดเก็บกากของเสีย 1) คัดแยกของเสียตามประเภทอย่างชัดเจน 2) จัดเก็บของเสียแยกตามประเภทในพื้นที่รองรับของเสียรวมที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยของเสียประเภทของเหลว ได้แก่ น้ำมันเครื่องใช้แล้ว น้ำมันที่แยกได้จากระบบบำบัดน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน เป็นต้น จะบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร และมีฝาปิดสนิท พร้อมระบุรายละเอียดชนิดของเหลว วันที่นำเข้าพื้นที่จัดเก็บอย่างชัดเจน 3) พื้นที่รองรับของเสียรวมจะต้องมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ และความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันการหกรั่วไหลและเพลิงไหม้ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์	พื้นที่โครงการ		

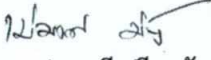
ลงชื่อ  (นายพนันท์ สิริมาขธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 60/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	4) หากพบการหกรั่วไหลเกิดขึ้น ทางผู้ปฏิบัติงานจะต้องดำเนินการปิดกั้นพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย โดยใช้อุปกรณ์ดูดของเสียกลับใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ส่วนที่เหลือให้ใช้วัสดุดูดซับ ทั้งนี้ วัสดุดูดซับดังกล่าว จะต้องส่งกำจัดในประเภทของเสียอันตรายจำพวกเศษผ้าปนเปื้อนต่อไป 5) ขณะขนถ่ายของเสีย จะมีการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ในการขนย้าย พร้อมทั้งเอกสารกำกับการณ์ขนส่ง (ตามประเภทของเสียที่กำหนดไว้) ก่อนอนุญาตให้ดำเนินการขนย้าย 6) หากพบการหกรั่วไหลในขณะขนย้าย ทางผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่จะต้องจัดเก็บของเสียให้เรียบร้อยและแบ่งแยกให้ถูกต้องตามประเภทของเสีย โดยของเสียที่เป็นของเหลวต้องใช้วัสดุดูดซับที่จัดเตรียมไว้ และนำวัสดุดูดซับดังกล่าวส่งกำจัด ในประเภทของเสียอันตรายต่อไป 7) กำหนดให้มีการฝึกซ้อมกรณีการหกรั่วไหลของของเสีย อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
8. การประมง และเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	1. สนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เช่น โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการัง โครงการสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ การจัดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น โดยหารือกับผู้เชี่ยวชาญด้านประมงและกลุ่มประมงในพื้นที่หรือประสานงานเข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของจังหวัดระยอง ประมงจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริโมชิตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 61/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

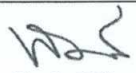
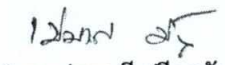
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ	1. กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่และการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง โดยหากผลการตรวจสุขภาพพบว่ามีผลผิดปกติให้มีการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุความผิดปกติ และกำหนดให้มีการดูแลรักษาพร้อมกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ	พื้นที่โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2. ตรวจสอบสุขภาพจิตพนักงานโครงการด้วยแบบประเมินสุขภาพจิต 2Q และ 9Q ของกรมสุขภาพจิต เพื่อประเมินสุขภาพจิตของพนักงานโครงการก่อนการปฏิบัติงาน และทดสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	3. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และให้มีการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโชคธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 62/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	4. กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ 1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้พนักงานและผู้รับเหมา เมื่อออกจากการทำงาน 2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งพนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ 5. ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคติดต่อต่างๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ 6. จัดระบบเฝ้าระวังและการป้องกันแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยการประสานงานและร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	พื้นที่โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริมงคลาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 63/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

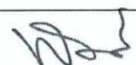
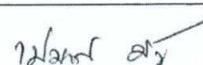
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	7. กำหนดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน และจัดเตรียมรถรับส่งเพื่อส่งผู้ป่วยกรณีที่มีผู้ป่วยฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการเพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน	พื้นที่โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	8. การจัดส่งข้อมูล จำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ ให้หน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป			
	9. ขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน อาทิ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดการสารเคมี เป็นต้น แก่ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน ทุก 6 เดือน			
	10. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม พื้นฟู ป้องกัน การดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการดูแลส่งเสริมสุขภาพของประชาชน			

ลงชื่อ  (นายพิชิต สิริโชคคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 64/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	มาตรการทั่วไป 1. กำหนดให้มีการออกแบบและวางผังโครงการให้สอดคล้องกับผลการประเมินอันตรายร้ายแรง และการวิเคราะห์ผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหลซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 59A 2. ออกแบบให้ถังเก็บกักก๊าซธรรมชาติเหลวของโครงการมี 2 ชั้น โดยมีทึนภูเขาไฟเนื้อแก้ว หรือเพอร์ไลต์ และไฟเบอร์กลาส เป็นฉนวนระหว่างถังชั้นในและถังชั้นนอก และมีระบบ Custody Tank Level Management System เพื่อติดตามตรวจสอบระดับก๊าซธรรมชาติเหลว (Level) ความหนาแน่น (Density) และอุณหภูมิ (Temperature) อย่างต่อเนื่อง 3. จัดทำคู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งอบรมให้กับพนักงานทุกคนก่อนการเริ่มงาน และจัดให้มีการทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. จัดทำวิธีการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวปฏิบัติในการทำงาน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน 5. จัดทำแผนงานส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักด้านความปลอดภัยในการทำงาน และต้องมีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 6. จัดทำแผนฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงาน โดยสอดคล้องกับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ และต้องมีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7. จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยแบ่งตามประเภทอุปกรณ์ ดังนี้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

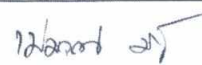
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 65/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยพื้นฐาน 1) อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection Devices) เช่น หมวกนิรภัย (Safety Helmet) เป็นต้น 2) อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและตา (Eye and Face Protection Devices) เช่น แว่นตานิรภัย (Safety Glasses) เป็นต้น 3) อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection Devices) เช่น รองเท้านิรภัย (Safety Shoes) เป็นต้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเฉพาะ 1) อุปกรณ์ป้องกันหู (Ear Protection Devices) เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น 2) อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Protection Devices) เช่น หน้ากาก (Mask) เป็นต้น 3) อุปกรณ์ป้องกันมือ (Hand Protection Devices) เช่น ถุงมือ (Gloves) ถุงมือป้องกันสารเคมี (Chemical Gloves) เป็นต้น 4) อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง (Fall Protection Devices) เช่น เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) เป็นต้น 5) อุปกรณ์ช่วยการลอยตัว (Personal Floating Device) เช่น เสื้อชูชีพ (Life Jacket) เป็นต้น 6) อุปกรณ์ป้องกันความเย็นจาก LNG เช่น ถุงมือกันความเย็น ชุดกันความเย็น เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

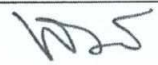
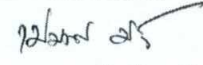
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 66/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	8. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งกำกับพนักงานให้มีการใช้งานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	9. จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประเภทที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้เพียงพอสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ)	พนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ เสียงดัง		
	10. พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง			
	11. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการ ป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลตามที่กฎหมายกำหนด และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	12. ดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินภายใน 30 วัน ที่เข้าปฏิบัติหน้าที่ และมีการตรวจสุขภาพครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์ซึ่งได้รับอนุมัติหรือหนังสืออนุมัติสาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตาม หลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง	พนักงานทุกคน		

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ ศิริโมชิตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 67/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	13. กรณีผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ทางบริษัทต้องแจ้งให้พนักงานรับทราบภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ เพื่อดำเนินการรักษาต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	14. ติดตั้ง Gas Detector บริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติเหลว เช่น บริเวณ ข้อต่อ หน้าแปลน เป็นต้น			
	15. จัดให้มีการบำรุงรักษาแนวท่อและระบบส่งและตรวจวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Send-out and Metering System) ตามแผนการบำรุงรักษาอย่างเคร่งครัด			
	16. จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีด น้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และเรียบเรียงขั้นตอนการปฏิบัติอย่างชัดเจนง่ายต่อการปฏิบัติ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน			
	17. จัดให้มีถังเก็บน้ำดิบสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตและใช้ดับเพลิงประมาณ 7,500 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้			
	18. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำหรับดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (Jockey Water Pump) ที่มีความสามารถในการสูบน้ำ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แรงดันประมาณ 0.8 เมกะปาสคาล (เกจ) กำลังขับ โดยประมาณ 30 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด) เพื่อเพิ่มความดัน ของน้ำขณะทำการดับเพลิง			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโชคธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 68/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	2) เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Service Water Firewater Pump) ที่มีความสามารถสูบน้ำ 1,200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แรงดันประมาณ 1 เมกะปาสคาล (เกจ) กำลังขับโดยประมาณ 650 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ชุด 3) เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Driven Service Water Firewater Pump) ที่มีความสามารถสูบน้ำ 1,200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แรงดันประมาณ 1 เมกะปาสคาล (เกจ) จำนวน 1 ชุด 4) เครื่องสูบน้ำทะเลชนิดเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Driven Seawater Fire Water Pump) เพื่อใช้กรณีที่ต้องสูบน้ำทะเลเข้า ระบบท่อน้ำดับเพลิงของโครงการ ที่มีความสามารถสูบน้ำ 1,200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง เชื่อมต่อกับบ่อรับน้ำทะเล ซึ่งเป็นระบบสำรองในกรณีที่ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำดับเพลิงสำหรับใช้ดับเพลิงไม่เพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	19. จัดเตรียมโฟมที่สามารถขยายตัวได้ในระดับสูง (High Expansion Foam) เพื่อใช้ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 59A และ NFPA 11A โดยมีปริมาณโฟมที่ใช้งานรวมกับปริมาณโฟมที่สำรองไว้เท่ากับ 1,816 ลิตร			
	20. จัดให้มีรถ Foam Pumper Truck ซึ่งบรรจุโฟมขนาดประมาณ 7,570 ลิตร ประจำการไว้ที่อาคารเก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Station) ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน			
	21. จัดเตรียมถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมือจับและรถเข็นตามความเหมาะสมและจำนวนเป็นไปตามมาตรฐานสากล (NFPA) ในระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ไว้ในพื้นที่ผลิต			

ลงชื่อ (นายพัฒน์ ศิริโมขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 69/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	--



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

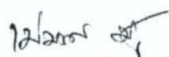
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	22. บริเวณหน้าท่าและสถานีรับ-จ่ายฯ ต้องติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงและอื่นๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง สำหรับในบริเวณอาคารต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเตือน เช่น อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน เป็นต้น และอุปกรณ์ในการดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ เช่น ถังเคมีดับเพลิง เป็นต้น อย่างเพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง โดยติดตั้งในจุดที่สามารถมองเห็นและนำมาใช้งานได้สะดวก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	23. บริเวณสถานีรับ-จ่าย LNG จัดให้มีรถฉุกเฉินจอดประจำ เพื่อใช้ระงับเหตุฉุกเฉิน			
	24. จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้แก่ทีมดับเพลิง ซึ่งกำหนดคุณสมบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (NFPA 1971, NFPA 1981) โดยแต่ละชุดมีรายการอุปกรณ์ เช่น หมวกดับเพลิง เสื้อดับเพลิงและกางเกง รวมถึงชุด SCBA ถังมือดับเพลิง รองเท้าดับเพลิง เครื่องช่วยหายใจชนิดอากาศอัดแบบถังติดตัว อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอื่นๆ ตามลักษณะงาน เป็นต้น			
	25. จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA คู่มือของผู้ผลิตและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	26. ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แรงดันและปริมาณน้ำดับเพลิงให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ เป็นต้น			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 70/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

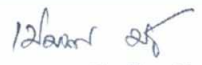
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	27. ฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิง และอุปกรณ์การดับเพลิงให้กับพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	28. จัดทำแผนฉุกเฉินของโครงการให้สอดคล้องกับแผนของสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการร่วมมือในการอพยพ (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 4)			
	29. จัดให้มีแผนการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและทำการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน			
	30. จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีการทดสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	31. ซ้อมแผนฉุกเฉิน ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติงาน เมื่อเกิดอัคคีภัยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเชิญประธานชุมชนหรือผู้แทนเข้าร่วมสังเกตการณ์ ทั้งนี้ การดำเนินการซ้อมแผนต้องให้แจ้งผ่านคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทราบ			
	32. การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนจะต้องมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น			
	33. ฝึกซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเกิดสารเคมีและน้ำมันรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 71/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	34. กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	35. กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมาและประชาชน			
	36. ประเมินความเข้าข่ายตามข้อบังคับฯ PSM และที่แก้ไขเพิ่มเติม ผ่านแบบสำรวจการครอบครอง สารเคมี แก๊สไวไฟ และของเหลวไวไฟ ร่วมกับเอกสารแนวทางการพิจารณาความเข้าข่ายของ ประเภทและปริมาณสารเคมี ตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม			
	37. จัดให้มีการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต โดยการตรวจประเมินภายในทุก 1 ปี และการตรวจประเมินภายนอกทุก 3 ปี ทั้งนี้ ให้ยื่นรายงานการตรวจประเมินภายนอกประกอบการ ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตต่อ กนอ. หรือกรณีเกิดอุบัติเหตุเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย กระบวนการผลิต หรือกรณีการขยายกำลังการผลิตที่กระบวนการผลิตเกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัยกระบวนการผลิต โดยมีได้หมายความว่ารวมถึงการขยายพื้นที่ ให้ยื่นรายงานการตรวจ ประเมินภายนอกประกอบการยื่นขอใบอนุญาตต่อ กนอ.			
	38. กำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในช่วงก่อน และระหว่างหยุดซ่อมบำรุง และในช่วง ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตใหม่			

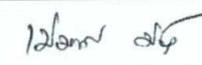
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริมงคลธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 72/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ช่วงก่อนซ่อมบำรุง - จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงและต้องแจ้งกำหนดการซ่อมบำรุงประจำปีให้หน่วยงานอนุญาตทราบ รวมทั้งประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรับทราบไม่น้อยกว่า 1 เดือน ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการซ่อมบำรุงประจำปี - ช่วงระหว่างซ่อมบำรุง - พิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย คนงานของบริษัท รับเหมาที่ปฏิบัติงานภายในโรงงานด้วย - จัดให้มีคู่มือวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) สำหรับดำเนินการในช่วง (Shut Down and Turn Around) - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานซ่อมบำรุงภายในพื้นที่ - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมการซ่อมบำรุง เช่น งานซ่อมบำรุงรักษา Pump ต้องมีการตัดแยกระบบ และระบายก๊าซไปหอเผา ก่อนการลงมือทำงาน เป็นต้น - จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ก่อนการทำงานของผู้รับเหมาทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 73/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

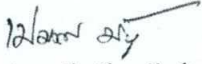
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในงานซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร) - กำหนดและตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทผู้รับเหมา มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่ชัดเจน - จัดระบบการจราจรในพื้นที่ซ่อมบำรุงของโครงการให้เหมาะสม โดยให้เป็นไปตามกฎระเบียบของโรงงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออก พื้นที่โรงงาน - แยกขยะที่เกิดจากการซ่อมบำรุงและกิจกรรมของคนงานออกจากกัน เพื่อให้ง่ายต่อการกำจัดและจัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด โดยต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เป็นต้น อย่างเคร่งครัด - จัดเตรียมสุขาเคลื่อนที่ถูกลักษณะให้เพียงพอกับจำนวนคนงานตามกฎหมายกำหนด และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริมาชคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 74/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาต้องบันทึกและแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยเฉพาะหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต จะต้องแจ้งแก่โครงการทันที โดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีในการแก้ไขปัญหาและการกำหนดมาตรการป้องกันปัญหาดังกล่าวไม่ให้เกิดซ้ำ - จัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้เจ็บป่วย/บาดเจ็บ ไปยังโรงพยาบาลที่กำหนด โดยโครงการ ภายใต้อำนาจรับผิดชอบของบริษัทรับเหมา - จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมด้านความปลอดภัยในงานซ่อมบำรุง เช่น ป้ายรณรงค์ เป็นต้น - จัดสวัสดิการต่างๆ ให้กับคนงานซ่อมบำรุงอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น 3) ช่วงก่อนเริ่มดำเนินการ - จัดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่ - หลังจากซ่อมบำรุงแล้วเสร็จก่อนการเริ่มเดินเครื่องจักรอีกครั้ง ต้องจัดทำ Pre Start-up Safety Review (PSSR) - ควบคุมให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่กระบวนการผลิต	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 75/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	39. มาตรการความปลอดภัยในการสูบลำก๊าซธรรมชาติเหลวจากเรือเข้าถังเก็บกัก 1) ติดตั้งระบบควบคุมความดันไอระเหยของก๊าซธรรมชาติเหลวขณะขนถ่าย 2) กำกับและตรวจสอบรายละเอียดองค์ประกอบและความหนาแน่นของก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Composition and Density) ที่มากับเรือขนถ่ายแต่ละลำ พร้อมใบรับรองคุณภาพ ก๊าซธรรมชาติเหลว ที่ส่งมาพร้อมกับตัวอย่างก๊าซธรรมชาติเหลว (Sampling Bomb) ของ ก๊าซธรรมชาติเหลว ในแต่ละถัง เพื่อวางแผนการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวทุกครั้งว่า ต้องขนถ่าย LNG เข้าถังกักเก็บถึงไหน และจะใช้การเติมผ่านท่อในรูปแบบ Top Filling หรือ Bottom Filling เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ Rollover ของ LNG ภายในถังเก็บกัก 3) การจัดทำ Inventory Forecast เพื่อคาดการณ์ปริมาณและคุณภาพของ LNG ในถังกักเก็บล่วงหน้า เพื่อจัดเตรียมถังเก็บและสภาวะต่างๆ ของถังเก็บ หลังจากการรับเรือ เบื้องต้น เช่น ความดัน ระดับของถัง และรวมไปถึงการตัดสินใจเลือกวิธีการเติม ก๊าซธรรมชาติเหลวเข้าสู่ถังเก็บ 4) การเลือกวิธีการเติมก๊าซธรรมชาติเหลวเข้าสู่ถังเก็บ กรณีความหนาแน่น (Density) ของก๊าซธรรมชาติเหลวจากเรือขนถ่าย มีค่ามากกว่าความหนาแน่นของก๊าซธรรมชาติเหลวที่อยู่ในถัง จะทำการเติมก๊าซธรรมชาติเหลวเข้าสู่ถังจากทางด้านบน (Top Filling) ส่วนกรณีที่ความหนาแน่นของก๊าซธรรมชาติเหลวจากเรือขนถ่าย มีค่าน้อยกว่าความ หนาแน่นของก๊าซธรรมชาติเหลวที่อยู่ในถัง จะเลือกวิธีการเติมก๊าซธรรมชาติเหลวเข้าสู่ถัง ผ่านท่อเติมทางด้านล่าง (Bottom Filling)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 76/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	5) ในกรณีที่ Density ของ LNG ในเรือ และในถังมีค่าใกล้เคียงกันมากจะต้องมีการคำนวณค่า Density เพื่อหาความเหมาะสมในการขนถ่าย LNG 40. มาตรการป้องกันการเกิดการแยกชั้น เพื่อลดโอกาสเสี่ยงต่อการเกิด Rollover และอุบัติเหตุในถังกักเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว 1) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับอัตโนมัติของก๊าซธรรมชาติเหลวแบบ Level/Temperature/Density (LTD meter), อุปกรณ์ตรวจวัดระดับแบบ Servo Gauge และอุปกรณ์ตรวจวัดระดับแบบ Radar Gauge จำนวน 3 ตัว เพื่อทำการ Voting และจะส่งสัญญาณจากระบบหยุดทำงานแบบฉุกเฉิน (Emergency Shutdown System; ESD) ไปสั่งหยุดการทำงาน ของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งรวมไปถึงการหยุดการทำงานของปั๊มสูบลำ LNG ที่อยู่ในถังกักเก็บ หรือสั่งปิด-เปิดวาล์วควบคุม เป็นต้น เพื่อใช้ตรวจวัดระดับของก๊าซธรรมชาติเหลวภายในถังกักเก็บ 2) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ จำนวน 30 จุด ประกอบด้วย - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature Sensor) ไว้บริเวณถังชั้นใน 22 จุด ได้แก่ บริเวณถังชั้นใน จำนวน 16 จุด และข้างถังชั้นใน 6 จุด เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิของถังทั้งหมด - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิระหว่างถังชั้นนอกและถังชั้นใน (Annul Space) จำนวน 8 จุด เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติเหลวจากถังชั้นใน (Inner Tank)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ (นายพัฒน์ สิริโมขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 77/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	--



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

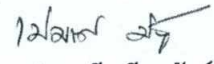
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	3) เครื่องวัดระดับและอุณหภูมิของโครงการจะต้องมีการสอบเทียบเพื่อให้อุปกรณ์ระดับและอุปกรณ์วัดอุณหภูมิร่วมกับเจ้าหน้าที่สรรพสามิตจากกลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิค ส่วนกลาง และเจ้าหน้าที่ศุลกากรผู้ควบคุมและสรรพสามิตพื้นที่ ซึ่งจะทดสอบทุกๆ 1 ปี ซึ่งกำหนดค่าการยอมรับ (Acceptable Range) ดังนี้ - อุปกรณ์ตรวจวัดระดับอัตโนมัติ ไม่เกิน ± 3 มิลลิเมตร - อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิอัตโนมัติ ไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส (อ้างอิงตาม API MPMS Standard) 4) ให้ใช้โปรแกรม LMS ในการติดตามและตรวจสอบค่าความหนาแน่นของก๊าซธรรมชาติ เหลวภายในถังกักเก็บว่ามีการแยกชั้นหรือไม่ พร้อมกับการเก็บข้อมูลเพื่อนำมาสร้าง กราฟความสัมพันธ์ระหว่าง ความแตกต่างของความหนาแน่น (Density) ด้านบน-ด้านล่าง เวลา (ชั่วโมง) และความแตกต่างของอุณหภูมิ (Temperature) ด้านบน-ด้านล่าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	41. มาตรการป้องกัน กรณีเกิดการรั่วไหลขณะขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว 1) ถังกักเก็บก๊าซธรรมชาติเหลวของโครงการเป็นถังกักเก็บแบบปิดสมบูรณ์ (Full Containment Tank / Container) และเป็นถึง 2 ชั้น โดยได้ออกแบบตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง ในกรณีเกิดการรั่วไหลขึ้น ถึงขั้นนอกสามารถรองรับการรั่วไหลของถัง ขึ้นในได้ทั้งหมด 2) กำหนดแนวทางในการถ่ายเทก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) กรณีที่มีการรั่วไหลในแต่ละกรณี พร้อมทั้งอบรมให้พนักงานควบคุม อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 78/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	42. มาตรการป้องกันน้ำทะเลแข็งตัวในระบบ Open Rock Vaporizer (ORV) 1) ออกแบบอุปกรณ์ ORV ที่อัตราการเปลี่ยนสถานะเป็นก๊าซธรรมชาติเหลวสูงสุด โดยใช้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลที่ต่ำสุดที่ 23 องศาเซลเซียส (เป็นอุณหภูมิน้ำทะเลต่ำสุดที่วัดได้จริงย้อนหลัง 30 ปี) มาพิจารณาในการออกแบบ ซึ่งอุณหภูมิดังกล่าวจะทำให้ปริมาณน้ำแข็งที่เกาะบริเวณผิวท่อน้อยลงเมื่อเทียบกับอุณหภูมิใดๆ ที่ใกล้เคียงกับจุดเยือกแข็งของน้ำทะเล 2) ออกแบบหน่วยเปลี่ยนสถานะก๊าซธรรมชาติของอุปกรณ์ ORV เป็นท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวขนาดเล็ก (Tube) ที่บนแผง (Panel) เป็นท่ออลูมิเนียมอัลลอย (Aluminium Alloy Tube) และเคลือบด้านนอกด้วยสังกะสีอัลลอย (Zinc Alloy) เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากน้ำทะเล 3) ออกแบบระบบให้เป็น Safety Inter Lock เพื่อป้องกันการทะลักของก๊าซธรรมชาติเหลวเข้ามาในระบบ โดยก่อนการใช้งานอุปกรณ์ ORV จะต้องจ่ายน้ำทะเลเข้าระบบมาก่อน หากไม่มีการจ่ายน้ำทะเลเข้าสู่ระบบ จะไม่มีการแปรสภาพและจ่ายก๊าซธรรมชาติ 4) ออกแบบและควบคุมค่าอุณหภูมิน้ำทะเลเข้าและออกของเครื่อง ORV ให้มีค่าแตกต่างกันไม่เกิน 6.0 องศาเซลเซียส โดยการปรับอัตราการไหลของน้ำทะเลจะควบคุมโดยใช้ Flow Transmitter ร่วมกับวาล์วควบคุมด้วยมอเตอร์ (Motor Operated Valve; MOV) ที่ติดตั้งบริเวณส่วนทางเข้าของเครื่อง ORV	ระบบ ORV	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

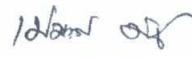
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 79/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	5) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ/ตัดการทำงานที่อุปกรณ์ ORV เพื่อหยุดการทำงานของอุปกรณ์ ORV และระบบที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดการรั่วไหล 6) มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ ORV อยู่เป็นระยะ โดยขั้นตอนการดำเนินงานตรวจสอบและแนวทางการบำรุงรักษาจะดำเนินการตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด 7) ตรวจสอบการเป็นน้ำแข็งของอุปกรณ์ ORV ผ่านระบบจอมอนิเตอร์ 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระหว่างวันโดยการเดินดูที่กระจกหน้าต่างของอุปกรณ์ ORV ที่สามารถเปิดเข้าไปดูภายในได้ 9) ควบคุมอัตราการไหลและอุณหภูมิขาเข้าของ LNG Vaporizer ด้วยระบบอัตโนมัติแบบ Cascade Control เพื่อเพิ่มความถูกต้องและแม่นยำในการควบคุมและลดความเสี่ยงของความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้มนุษย์ควบคุม 10) กรณีที่อุณหภูมิของก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) หรือน้ำทะเลที่ปล่อยออกมีอุณหภูมิลดลงมากกว่าปกติ ให้ลดทาล์วควบคุมด้านขาเข้าของ LNG Vaporizer หรือปรับเพิ่มปริมาณน้ำทะเล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

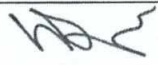
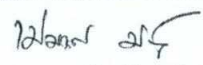
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโชคธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 80/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	43. มาตรการป้องกันไนโตรเจนเหลว 1) จัดทำรั้วกันพื้นที่เก็บสำรองก๊าซไนโตรเจน แยกสัดส่วนกับพื้นที่อื่นๆ อย่างชัดเจน และ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาภายในพื้นที่นี้ 2) จัดเตรียมแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซไนโตรเจนในเชิงป้องกัน (Preventive Measures) เช่น ระบบท่อ วาล์ว และหลอดบรรจุก๊าซ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
11. เศรษฐกิจ- สังคม	1. กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของ บริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยเฉพาะแรงงานที่ไม่ต้องการความชำนาญพิเศษ เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แม่บ้าน ฯลฯ ให้พิจารณาคัดเลือกแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงาน ก่อนเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อ ความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มี ตำแหน่งงานว่าง	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 81/138 มิกูนา 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริตัพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	----------------------------------	--	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม	2. เข้าพบผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข	พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	3. จัดให้มีการทำความเข้าใจเพิ่มเติมกับกลุ่มประมงชายฝั่งเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว การป้องกัน/ลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลและทรัพยากรสัตว์น้ำ			
	4. จัดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น รวมไปถึงการส่งเสริมหรือสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชนและท้องถิ่น ทั้งนี้ ให้ครอบคลุมถึงกิจกรรมด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านคุณภาพชีวิต			
	5. ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย อาทิ เช่น			

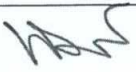
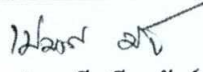
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 82/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

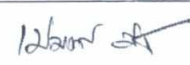
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	1) กิจกรรมด้านสังคม เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญ ทอดกฐิน งานทำบุญ ทอดผ้าป่า เป็นต้น 2) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ เป็นต้น 3) กิจกรรมด้านสาธารณสุข เช่น การให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยชุมชน การป้องกันโรคจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น 6. ส่งเสริมการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเดิม และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ เช่น การอนุรักษ์สภาพแวดล้อมแหล่งน้ำและพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมให้กับชุมชน เป็นต้น เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชนและผู้เกี่ยวข้อง 7. กำหนดมาตรการในการสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน 8. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือที่มีการร้องขอเป็นกรณีๆ ไป เพื่อคลายความวิตกกังวล 9. เจ้าของโครงการจะต้องให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยอย่างน้อยผ่านทางคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทุก 3 เดือน	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริโชคธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 83/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	10. จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ (รูปที่ 1) 11. จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติโดยจัดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดของคณะทำงานฯ มีดังนี้ 1) องค์ประกอบ คณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ และผู้แทนจากโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ผู้แทนภาคประชาชนในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ประธานชุมชนหนองแปบ ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น ประธานชุมชนกรอกยายชา รวม 4 คน เป็นกรรมการ	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริมาชคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 84/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	➢ ผู้แทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ชุมชนหนองแปน ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนละ 4 คน รวม 16 คน เป็นกรรมการ ➢ ผู้แทนกลุ่มประมงในพื้นที่ ประกอบด้วย ▪ วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมือง และอำเภอบ้านฉาง คัดเลือกสมาชิก 2 คน เป็นกรรมการ ▪ กลุ่มประมงที่ไม่อยู่วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านฯ คัดเลือกจากสมาชิก 2 คน เป็นกรรมการ - ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อมาจากผู้แทนจากหน่วยงานราชการระดับจังหวัดที่เกี่ยวข้อง : สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง และสำนักงานประมงอำเภอเมืองระยอง โดยมีจำนวน 7 คน - ผู้แทนจากโครงการให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด จำนวน 1 คน	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 85/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

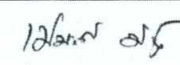
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2) การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้ - ผู้แทนจากชุมชน ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ กำหนดให้เป็นกรรมการ โดยตำแหน่ง ➢ ผู้แทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ ▪ โครงการจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอผู้แทนชุมชนมายังโครงการ ตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละชุมชนในเขตปกครองต่างๆ ทั้งนี้ ให้ส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังโครงการภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโครงการ โดยผู้แทนชุมชนจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่นั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี ▪ อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ○ มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ○ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท ○ วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ	พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 86/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

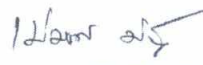
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	- ผู้แทนกลุ่มประมงในพื้นที่ อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ ➢ โครงการจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังกลุ่มประมงในพื้นที่ เพื่อให้ดำเนินการเสนอผู้แทนกลุ่มประมงมายังโครงการ ตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละกลุ่มประมงต่างๆในพื้นที่ ทั้งนี้ ให้ส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนกลุ่มประมงกลับมายังโครงการภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโครงการ โดยผู้แทนกลุ่มประมงจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อเป็นสมาชิกอยู่ในกลุ่มประมงนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี ➢ อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ▪ มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ▪ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก ▪ เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท ▪ วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริโมชดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 87/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

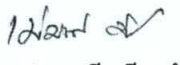
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อมาจากผู้แทนจากหน่วยงานราชการระดับจังหวัดที่เกี่ยวข้อง : สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง และสำนักงานประมงอำเภอเมืองระยอง - ผู้แทนจากโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด 3) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง - ประธานคณะทำงานมาจากมติที่ประชุมคณะทำงาน และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี - ตัวแทนภาคประชาชน มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ - ผู้แทนจากรัฐ ดำรงตำแหน่งตามที่หน่วยงานต้นสังกัดมอบหมายหน้าที่ 4) อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้ - กำหนดแนวทางและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ	พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริมาขาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 88/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด - ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของโครงการ - ให้ความเห็นหรือข้อเสนอต่อโครงการในการปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โครงการหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการเป็น การชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อันส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอย่างรุนแรง - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องการของโครงการให้แก่ประชาชนได้รับทราบ - กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน - รับเรื่องราวร้องเรียน พิจารณา และวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของ ประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการ - ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะทำงานและ ประกาศคำวินิจฉัยของคณะทำงานไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 89/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

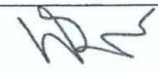
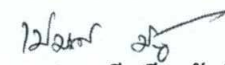
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- พิจารณาค่าชดเชยเยียวยาความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ - จัดให้มีการประชุมทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม	พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
12. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	แผนชุมชนสัมพันธ์ 1. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง 2. สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม แผนการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน 1. แผนการสื่อสาร ต้องดำเนินการสื่อสาร ประเด็นต่างๆ ให้ชุมชนรับทราบถึงผลการดำเนินโครงการ อาทิ 1) ผลการดำเนินงาน/ปฏิบัติงานของโครงการ 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ 4) แจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ	ประชาชนที่อาศัยในชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 90/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	2. รูปแบบและช่องทาง ต้องสื่อสารกับประชาชนในช่องทางต่างๆ อย่างทั่วถึง ได้แก่ 1) การเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย 2) การเข้าร่วมในการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ 3) การเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์ 4) อีเมล 3. สื่อประชาสัมพันธ์ ต้องจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสมกับลักษณะชุมชน เพื่อประสิทธิผล ในการสื่อสาร ได้แก่ 1) เอกสารชี้แจงโครงการ (สไลด์นำเสนอ ชุดข้อมูลโครงการ แผ่นพับ ฯลฯ) 2) บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน 3) แผ่นพับ/บทความ/สื่อบุคคลหรือวิทยุ	ประชาชนที่อาศัย ในชุมชน/หมู่บ้าน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
13.พื้นที่สีเขียว	1. พื้นที่สีเขียว (Green Area) และแนวป้องกัน (Protection Strip) รวมทั้งค้ำึงถึงทัศนียภาพ ในพื้นที่โครงการและความปลอดภัยของการผลิตและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ 2. พื้นที่สีเขียวของโครงการมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 12.10 ไร่ หรือประมาณ 19,360 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 6.05 ของพื้นที่ทั้งหมด รูปที่ 5 มีรายละเอียดของขนาดพื้นที่ ดังตารางที่ 1 ลักษณะการปลูก และชนิดพันธุ์ไม้ สรุปลงได้ดังนี้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 91/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

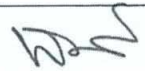
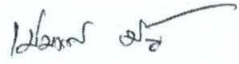
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	1) โชน A มี 1 พื้นที่อยู่บริเวณแนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ มีขนาดพื้นที่ 2,800 ตารางเมตร กว้าง 8 เมตร ความยาว 350 เมตร จะปลูกไม้ยืนต้นจำนวน 3 แถว ตลอดแนวรั้วด้านดังกล่าว ซึ่งต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ จิกทะเล สนทะเล และสนประดิพัทธ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร (วัดที่ความสูงจากพื้นดิน 50 เซนติเมตร) และมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร 2) โชน B มี 3 พื้นที่อยู่บริเวณแนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก (แนวรั้วฝั่งท่าเทียบเรือที่ 2) และด้านทิศตะวันตก (แนวรั้วประชิดถนนติดลานจอดรถ และบริเวณแนวรั้วประชิดถนนด้านหน้าสถานีขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวด้วยรถบรรทุก) มีขนาดพื้นที่ประมาณ 2,050 ตารางเมตร กว้างประมาณ 5 เมตร ความยาวอยู่ระหว่าง 110-150 เมตร จะปลูกไม้ยืนต้นจำนวน 2 แถว ตลอดแนวรั้ว ซึ่งต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ จิกทะเล สนทะเล และสนประดิพัทธ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร (วัดที่ความสูงจากพื้นดิน 50 เซนติเมตร) และมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโซขตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 92/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	3) โซน C มีพื้นที่ทั้งหมด 11 พื้นที่ อยู่บริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน (Administration Building) พื้นที่สีเขียวในโซน C ถูกออกแบบให้เป็นสวนป่าเมืองร้อน (Tropical Garden) ที่มีการปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ในบริเวณนั้นทั้งหมด โดยพื้นที่สีเขียว โซน C แบ่งออกเป็น 2 โซน คือ - โซน C1 มีความกว้างของพื้นที่ 5 เมตร และความยาวพื้นที่อยู่ระหว่าง 67-150 เมตร จำนวน 5 พื้นที่ (รูปที่ 5 หมายเลข 3 4 7 10 และ 11) จะปลูก 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร และระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 3 เมตร โดยจะปลูก สนฉัตร จิกทะเล สนทะเล สารภีทะเล เป็นต้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร (ความสูงวัดจากพื้นดิน 50 เซนติเมตร) - โซน C2 มีความกว้างของพื้นที่ตั้งแต่ 10-20 เมตร และความยาวของพื้นที่อยู่ระหว่าง 50-100 เมตร จำนวน 6 พื้นที่ (รูปที่ 5 หมายเลข 5 6 8 9 12 และ 14) จะปลูก 3-4 แถว ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร และระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 3 เมตร โดยจะปลูกสนฉัตร จิกทะเล สนทะเล สารภีทะเล อินทผาลัม ชมพูพันธุ์ทิพย์ เป็นต้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร (ความสูงวัดจากพื้นดิน 50 เซนติเมตร)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 93/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

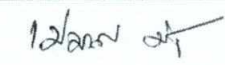
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	4) โซน D มี 1 พื้นที่อยู่บริเวณแนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก (แนวรั้วประชิดถนน) และด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (แนวรั้วติดทะเล) มีขนาดพื้นที่ประมาณ 3,375 ตารางเมตร กว้างประมาณ 15 เมตร ความยาวประมาณ 225 เมตร จะปลูกไม้ยืนต้นจำนวน 6 แถว ตลอดแนวรั้วด้านดังกล่าว ซึ่งต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ จิกทะเล สนทะเล และสนประดิพัทธ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร (วัดที่ความสูงจากพื้นดิน 50 เซนติเมตร) และมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร 5) โซน E มี 1 พื้นที่อยู่บริเวณแนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้ (แนวรั้วติดทะเล) มีขนาดพื้นที่ประมาณ 800 ตารางเมตร กว้างประมาณ 8 เมตร ความยาวประมาณ 100 เมตร จะปลูกไม้ยืนต้นจำนวน 3 แถว ตลอดแนวรั้วด้านดังกล่าว ซึ่งต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ จิกทะเล สนทะเล และสนประดิพัทธ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร (วัดที่ความสูงจากพื้นดิน 50 เซนติเมตร) และมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 94/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	---	---

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

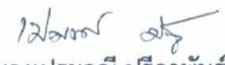
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพ อากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- TSP และ PM-10 ตรวจวัดโดยวิธี Gravimetric (High-Volume Method) หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ใช้วิธี Cup Anemometer / Anemometer / Anodized Aluminium Vane / Ultrasonic Anemometer หรือตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่ - สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
2. เสียงและ ความ สั่นสะเทือน	2.1 เสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs)	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 7) คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร)	หน้า 95/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด			

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและ ความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	2.2 เสียงในชุมชน - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวันและกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	2.3 ความสั่นสะเทือน - ความสั่นสะเทือน Peak particle velocity (mm/sec) - ความถี่ Frequency (Hz)	เครื่องวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ตามมาตรฐาน DIN 45669-1 หรือตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

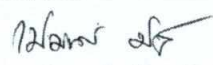
ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 96/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	3.1 คุณภาพน้ำทะเล • ความสูงคลื่น (Wave Height) • ระดับน้ำขึ้นน้ำลง (Tidal) • ความลึก (Depth) • อุณหภูมิ (Temperature) • ความเค็ม (Salinity) • ความโปร่งใส (Transparency) • ความขุ่น (Turbidity) • ความเป็นกรดและด่าง (pH)	• เครื่องตรวจวัดความสูงคลื่น เช่น Solinst Levelogger • เครื่องวัดระดับน้ำ เช่น Solinst Levelogger • Depth Meter • Thermometer หรือ Electrical Sensor Method • Argentometric หรือวิธี Electrical Conductivity Method หรือวิธี Density หรือวิธี Refractometer • Secchi Disc • Nephelometric Method • pH Meter หรือ Spectrophotometric Determination	ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ได้แก่ • บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด 733165 E 1398612 N) • บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (พิกัด 730006 E 1398643 N) • บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (พิกัด 732975 E 1397032 N) • บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ (พิกัด 734785 E 1397620 N) • บริเวณเกาะสะเก็ด (736166 E 1399064 N)	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน สิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 97/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - สารแขวนลอย (Suspend Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตะกั่ว (Lead) - แคดเมียม (Cadmium)	- Azide Modification Method หรือ Membrane Electrode Method หรือวิธี Winkler Method - Gravimetric Method - ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ - Pre-concentration ตามด้วยวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method - Pre-concentration ตามด้วยวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method			

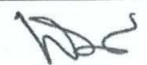
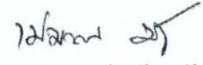
ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริโชคคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 98/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

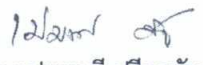
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ปรอท (Mercury) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- Pre-concentration ตามด้วยวิธี Cold - Vapor/Hydride Generation - Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Cold - Vapor/Hydride Generation - Atomic Fluorescence Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma - Membrane Filter Technique - Multiple Tube Fermentation Technique หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด			

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 99/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ตารางที่ 3

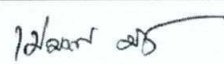
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3.2 น้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอน และบ่อบำบัด น้ำทิ้งจากพื้นที่ผสมคอนกรีต - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- ค่าความเป็นกรดและด่าง: ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - สารแขวนลอย: ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 1 สถานี คือ จุดระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่ผสมคอนกรีตของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง (เฉพาะในกรณีที่มีการระบายออกสู่ภายนอก) ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	3.3 คุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบถัง LNG ด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Suspended Solids)	มาตรฐานตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012, by APHA, AWWA and WEP	จำนวน 1 สถานี คือ จุดระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบถัง LNG ด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test)	1 ครั้ง ภายหลังจากการทดสอบถัง LNG ด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test) ก่อนระบายไปยังบ่อดักตะกอนของโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด		หน้า 100/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 		

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาทาง ทะเล	นิเวศวิทยาทางทะเล ดังนี้ • แพลงก์ตอนพืช • แพลงก์ตอนสัตว์ • สัตว์หน้าดิน	วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition (2017) ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WWF หรือวิธีการอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ได้แก่ • บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด 733165 E 1398612 N) • บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (พิกัด 730006 E 1398643 N) • บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (พิกัด 732975 E 1397032 N) • บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ (พิกัด 734785 E 1397620 N) • บริเวณเกาะสะเก็ด (736166 E 1399064 N)	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	• บันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบจุดตรวจวัด พร้อมทั้งระบุพิกัด และระดับความลึกของน้ำบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	บันทึกข้อมูล			

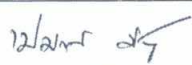
ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริมงคลธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 101/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------------	---



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

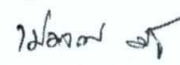
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม ขนส่งทางบก	5.1 บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการโดยแยกประเภทของ ยานพาหนะ	บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และคนงาน โดยระบุจุดเริ่มต้น และปลายทาง	• บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	สรุปผลทุกเดือนและ จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	5.2 บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นของโครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจาก ยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง	• บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ • ตลอดเส้นทางขนส่ง ของโครงการ	ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
6. การจัดการขยะ มูลฝอยและ กากของเสีย	• บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และ การจัดการกากของเสียที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	บันทึกชนิด ปริมาณ การขนส่ง และ การจัดการกากของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกเดือนและสรุปผล ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 102/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	-------------------------------------	---	---

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

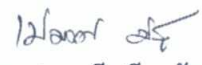
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข	บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงานภายในห้องพยาบาลโครงการ	บันทึกจำนวนครั้งและสาเหตุของการเจ็บป่วยที่เข้ามาใช้ห้องพยาบาล	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย - จัดทำรายงานสรุปประจำเดือนและทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินต่างๆ จากการก่อสร้าง - บันทึกการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากการก่อสร้าง	บันทึกจำนวนครั้งและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุตลอดระยะก่อสร้าง - จัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 103/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
---	-------------------------------------	---	---

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจและสังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ ประมวลผลแยกตามรายกลุ่มที่สำรวจและแสดงค่าเป็น Scaling (แยกตามระดับคะแนน) พร้อมทั้งทำการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ผลการเปลี่ยนแปลงกับผลการสำรวจที่ผ่านมา	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น สถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น (รูปที่ 10) - สถานประกอบการข้างเคียง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

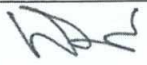
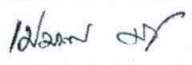
ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริโมชคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 104/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	-------------------------------------	---



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)			ทั้งนี้ ให้ทำการแบ่งกลุ่มตัวอย่างของผู้ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ศึกษาออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1. กลุ่มระยะประชิด 2. กลุ่มระยะใกล้โครงการ ในรัศมี 0-3 กม. 3. กลุ่มระยะไกลโครงการ ในรัศมี 3-5 กม.	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริมงคลคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 105/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	-------------------------------------	---



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	สรุปผลการดำเนินการตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ และประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และแง่ผลลัพธ์ (Outcome) ของกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมินประสิทธิภาพ / ความเหมาะสมของแผนงาน / กิจกรรมและเสนอแนวทางการปรับปรุงแผนงาน / กิจกรรมในอนาคต	สรุปผลงานและประเมินผล	พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	รวบรวมผลและเสนอ ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	สรุปข้อมูลสถิติข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา	บันทึกข้อมูล	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกเดือนและรายงาน ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

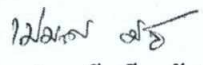
ลงชื่อ  (นายพจน์ ศิริมาขาราร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 106/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------------	---



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	1.1 เสียงบริเวณพื้นที่ดำเนินการ • ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs}$)	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (ด้านติดกับพื้นที่หรือการพัฒนาของพื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	1.2 จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	Integrated Sound Level หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง	ปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อให้ระดับเสียงในโครงการเปลี่ยนแปลง	

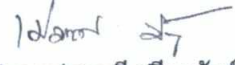
ลงชื่อ  (นายพิชญ์ สิริมาชดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 107/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	-------------------------------------	---



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

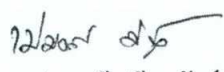
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง (ต่อ)	1.3 เสียงในชุมชน - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs}$) - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวันและกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 11) ได้แก่ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ ศิริโมชิตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 108/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------------	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

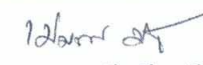
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	2.1 คุณภาพน้ำทะเลทั่วไป • ความลึก (Depth) • อุณหภูมิ (Temperature) • ความเค็ม (Salinity) • ความโปร่งใส (Transparency) • ความขุ่น (Turbidity) • ความเป็นกรดและด่าง (pH)	• Depth Meter • Thermometer หรือ Electrical Sensor Method • Argentometric หรือวิธี Electrical Conductivity Method หรือวิธี Density หรือวิธี Refractometer • Secchi Disc • Nephelometric Method • pH Meter หรือ Spectrophotometric Determination	ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ได้แก่ • บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด 47P733165E 1398612N) • บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (พิกัด 47P730006E 1398643N) • บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (พิกัด 47P732975E 1397032N) • บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ (พิกัด 47P734785E 1397620N) • บริเวณเกาะสะเก็ด (47P736166E 1399064N)	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร)	หน้า 109/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด		

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - สารแขวนลอย (Suspend Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- Azide Modification Method หรือ Membrane Electrode Method หรือวิธี Winkler Method - Gravimetric Method - ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ - Membrane Filter Technique - Multiple Tube Fermentation Technique หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด			

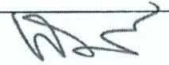
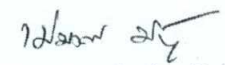
ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริมาชารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 110/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------------	---



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

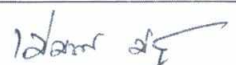
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง - pH Meter - วิธี Azide Modification หรือวิธี Membrane Electrode - Glass Fiber Filter - วิธี Kjeldahl - วิธี Liquid-Liquid Extraction หรือวิธี Soxhlet Extraction - Membrane Filter Technique - Multiple Tube Fermentation Technique การวิเคราะห์หรือตรวจวัดให้เป็นวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี คือ ถังพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานของโครงการ	ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 111/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	--	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2.3 คุณภาพน้ำทะเลภายหลังผ่าน กระบวนการแปรสภาพก๊าซ ธรรมชาติ • อุณหภูมิ (Temperature) • คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (Online Monitor)	จำนวน 1 สถานี คือ จุดระบายน้ำทะเลภายหลังผ่าน กระบวนการแปรสภาพก๊าซ ธรรมชาติก่อนระบายลงทะเล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
		แบบสุ่มตัวอย่าง • Thermometer หรือ Eletrical Sensor Method • N, N-diethyl- p-phenylenediamine Method	จำนวน 5 สถานี ดังรูปที่ 12 คือ • สถานีที่ 1 จุดระบายน้ำ ทะเลภายหลังผ่าน กระบวนการแปรสภาพ ก๊าซธรรมชาติก่อนระบาย ลงทะเล (พิกัด 47P 732219E 1398647N)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

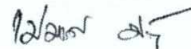
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 112/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------------	---



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			- สถานีที่ 2 จุดระบายน้ำทะเลภายหลังผ่านกระบวนการแปรสภาพก๊าซธรรมชาติก่อนระบายลงทะเล (พิกัด 47P 732352E 1398512N) - สถานีที่ 3 ทิศตะวันตก ที่ระยะทาง 500 เมตร จากจุดระบายน้ำทะเลภายหลังผ่านกระบวนการแปรสภาพก๊าซธรรมชาติก่อนระบายลงทะเล (พิกัด 47P 732525E 1398144N) - สถานีที่ 4 ทิศใต้ ที่ระยะทาง 500 เมตร จากจุดระบายน้ำทะเลภายหลังผ่านกระบวนการแปรสภาพก๊าซธรรมชาติก่อนระบายลงทะเล (พิกัด 47P 731805E 1398191N)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

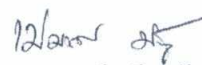
ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริโมขคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 113/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

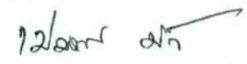
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			สถานีที่ 5 ทิศตะวันออก ที่ระยะทาง 500 เมตร จาก จุดระบายน้ำทะเลภายหลัง ผ่านกระบวนการแปรสภาพ ก๊าซธรรมชาติก่อนระบาย ลงทะเล (พิกัด 47P 731853E 1398884N) การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ให้ เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร กึ่งกลางน้ำ และสูงจาก ท้องน้ำ 1 เมตร	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพจน์ ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 114/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------------	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. นิเวศวิทยาทาง ทะเล	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน - สัตว์หน้าดิน	วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition (2017) ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WWF หรือวิธีที่ยอมรับจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 12)	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	บันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบจุดตรวจวัด พร้อมทั้งระบุพิกัด และระดับความลึกของน้ำบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	บันทึกข้อมูล	- สถานีที่ 1 จุดระบายน้ำทะเลภายหลังผ่านกระบวนการแปรสภาพก๊าซธรรมชาติก่อนระบายลงทะเล (พิกัด 47P 732219E 1398647N) - สถานีที่ 2 จุดระบายน้ำทะเลภายหลังผ่านกระบวนการแปรสภาพก๊าซธรรมชาติก่อนระบายลงทะเล (พิกัด 47P 732352E 1398512N)		

ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริโมชตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 115/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	-------------------------------------	---



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. นิเวศวิทยาทาง ทะเล (ต่อ)			- สถานีที่ 3 ทิศตะวันตก ที่ระยะทาง 500 เมตร จาก จุดระบายน้ำทะเลภายหลัง ผ่านกระบวนการแปรสภาพ ก๊าซธรรมชาติก่อนระบาย ลงทะเล (พิกัด 47P 732525E 1398144N) - สถานีที่ 4 ทิศใต้ ที่ระยะทาง 500 เมตร จาก จุดระบายน้ำทะเลภายหลัง ผ่านกระบวนการแปรสภาพ ก๊าซธรรมชาติก่อนระบาย ลงทะเล (พิกัด 47P 731805E 1398191N)		

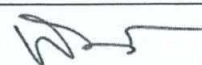
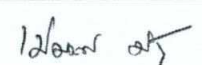
ลงชื่อ  (นายพจน์ ศิริมงคล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 116/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	-------------------------------------	---



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. นิเวศวิทยาทาง ทะเล (ต่อ)			สถานีที่ 5 ทิศตะวันออก ที่ระยะทาง 500 เมตร จาก จุดระบายน้ำทะเลภายหลัง ผ่านกระบวนการแปรสภาพ ก๊าซธรรมชาติก่อนระบาย ลงทะเล (พิกัด 47P 731853E 1398884N)		
4. การจัดการ ขยะมูลฝอย และกากของ เสีย	บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียแต่ละ ประเภทที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิธีการกำจัด หรือบำบัด	บันทึกชนิด ปริมาณ การขนส่ง และ การจัดการกากของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัดหรือบำบัด	พื้นที่โครงการ	ทุกเดือนและ สรุปผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิชญ์ สิริมอฆตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 117/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	--	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจและสังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และ ความต้องการระดับครัวเรือน และ ระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำ ท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้ง แสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างเป็นไป ตามหลักวิชาการและสถิติ ประมวลผล แยกตามรายการกลุ่มที่สำรวจและแสดงค่า เป็น Scaling (แยกตามระดับคะแนน) พร้อมทั้งทำการเปรียบเทียบการ วิเคราะห์ผลการเปลี่ยนแปลงกับ ผลการสำรวจที่ผ่านมา	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ชุมชน ที่ได้รับผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวต่อ ผลกระทบ เช่น สถานพยาบาล สถานที่ ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่ สำคัญต่างๆ เป็นต้น (รูปที่ 10)	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

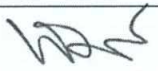
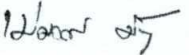
ลงชื่อ  (นายพัฒน สิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 118/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------------	---



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	สรุปผลการดำเนินการตามแผนงาน ชุมชนสัมพันธ์ และประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของ ผลผลิต (Output) และแง่ผลลัพธ์ (Outcome) ของกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมิน ประสิทธิภาพ / ความเหมาะสมของ แผนงาน / กิจกรรมและเสนอแนวทางการปรับปรุงแผนงาน / กิจกรรมในอนาคต	สรุปผลงานและประเมินผล	ทั้งนี้ให้ทำการแบ่งกลุ่มตัวอย่างของผู้ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ศึกษาออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1. กลุ่มระยะประชิด 2. กลุ่มระยะใกล้โครงการ ในระยะ 0-3 กม. 3. กลุ่มระยะไกลโครงการ ในระยะ 3-5 กม.	รวบรวมผลและเสนอ ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	จดบันทึก			

ลงชื่อ  (นายพัฒน์ ศิริโมชดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 119/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
--	--	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สาธารณสุขและ สุขภาพ	6.1 การบันทึกการเจ็บป่วย บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงานภายในห้องพยาบาลของโครงการ	บันทึกจำนวนครั้งและสาเหตุของการเจ็บป่วยที่เข้ามาใช้ห้องพยาบาล	พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย - จัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	6.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจดัชนีมวลกาย - ตรวจความดันโลหิต - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) - ตรวจปัสสาวะ (Urinalysis หรือ UA) - ตรวจปริมาณน้ำตาลในเลือด (FBS)	ตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์	พนักงานของโครงการเข้าใหม่	1 ครั้ง ก่อนเข้าทำงาน	
			พนักงานของโครงการทุกคน	1 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

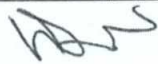
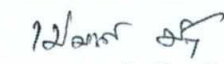
ลงชื่อ  (นายพัฒน์ สิริโมชตารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 120/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	-------------------------------------	---



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- ตรวจปริมาณไขมันในเลือด (Total Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด (Chest-X-ray) - ตรวจสุขภาพจิตด้วยแบบวัดสุขภาพจิต (2Q, 9Q)				
	6.3 การสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนทางด้านสุขภาพ สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ เกี่ยวกับสถานะทางสุขภาพ	แบบสอบถาม โดยให้มีจำนวนตัวอย่าง เป็นไปตามหลักสถิติ และเชื่อถือได้	พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ (รูปที่ 10) กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน ผู้แทนพื้นที่ อ่อนไหว และกลุ่มประมงเรือ เล็กพื้นบ้าน	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ (ให้ ผนวกแบบสอบถาม รวมกับการสำรวจ ด้านเศรษฐกิจและ สังคม)	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโมฆธารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 121/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
--	-------------------------------------	---	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	7.1 ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน • ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT) • แสงสว่าง	บันทึกค่าความร้อน แสงสว่าง และระดับเสียง ในสถานที่ทำงาน ดังนี้ • Web bulb temperature หรือวิธีการอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการยอมรับ • Lux Meter) ที่ได้มาตรฐาน CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527 หรือเทียบเท่า หรือวิธีการอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการยอมรับ	• ตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ ได้แก่ BOG และ SOG Compressor • ตรวจวัดแสงสว่าง ได้แก่ บริเวณห้องควบคุม เป็นต้น	ปีละ 2 ครั้ง และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
7. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	• ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	• Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	• ตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ 1.บริเวณเครื่องสูบลมต้นสูง	ปีละ 2 ครั้ง และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

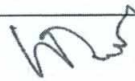
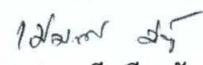
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศิริโชคคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 122/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------------	--



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)			2. บริเวณระบบแปรสภาพ ก๊าซธรรมชาติเหลวให้ เป็นสถานะก๊าซ 3. สถานีขนถ่ายก๊าซ ธรรมชาติเหลวด้วย รถบรรทุก ทั้งนี้ อาจมีการปรับสถานี ตรวจวัดเสียงภายหลังมีการ จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour)		
	7.2 ตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับ • ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละ วัน (Time Weighted Average-TWA)	ให้เป็นไปตามหลักการ SEG (Similar Exposure Group) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	• ตรวจวัดพนักงานที่ได้รับ สัมผัสเสียงดังทุกคน	ปีละ 2 ครั้ง และ จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

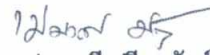
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 123/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	-------------------------------------	---

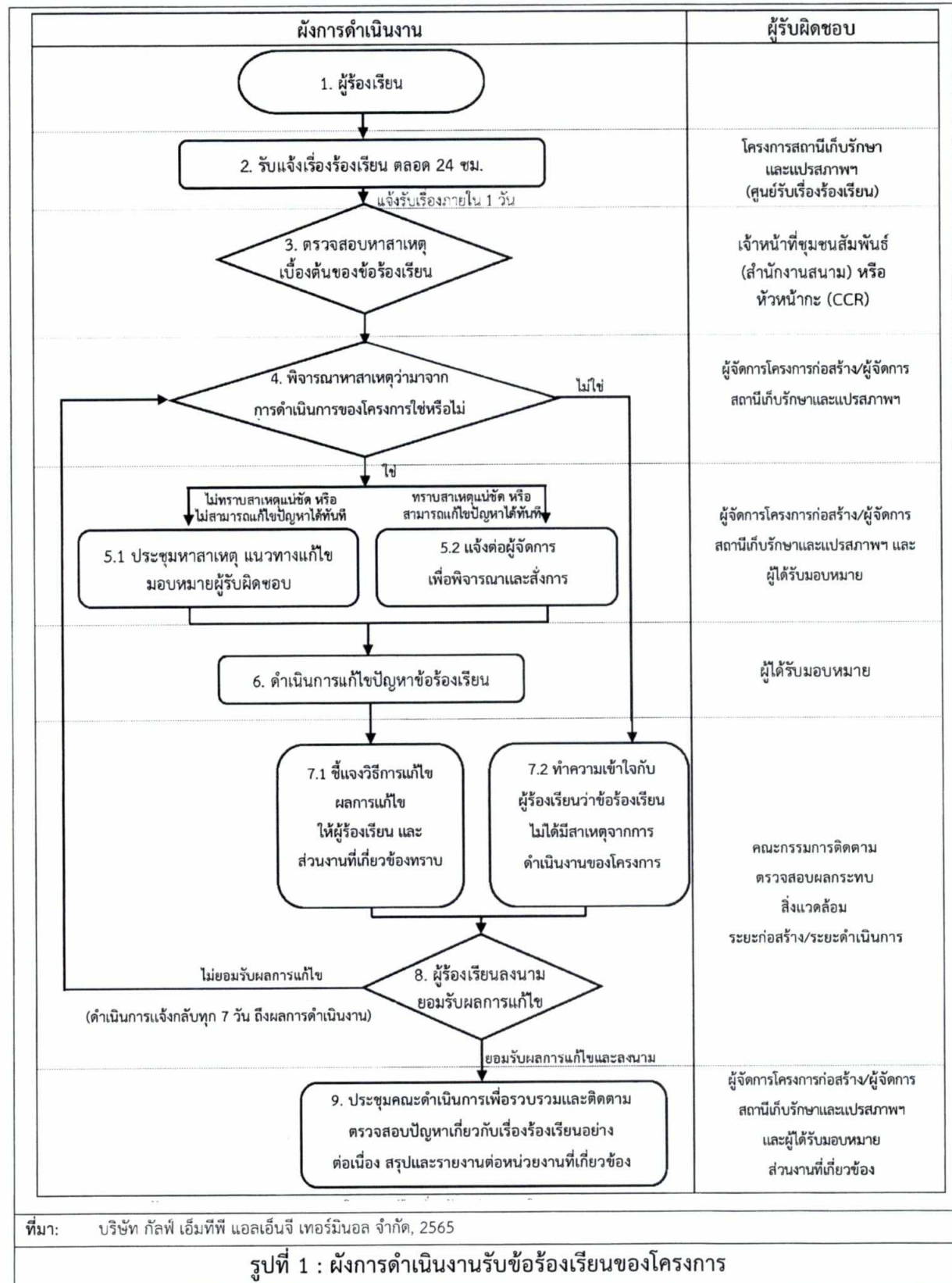


ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่พื้นที่พัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

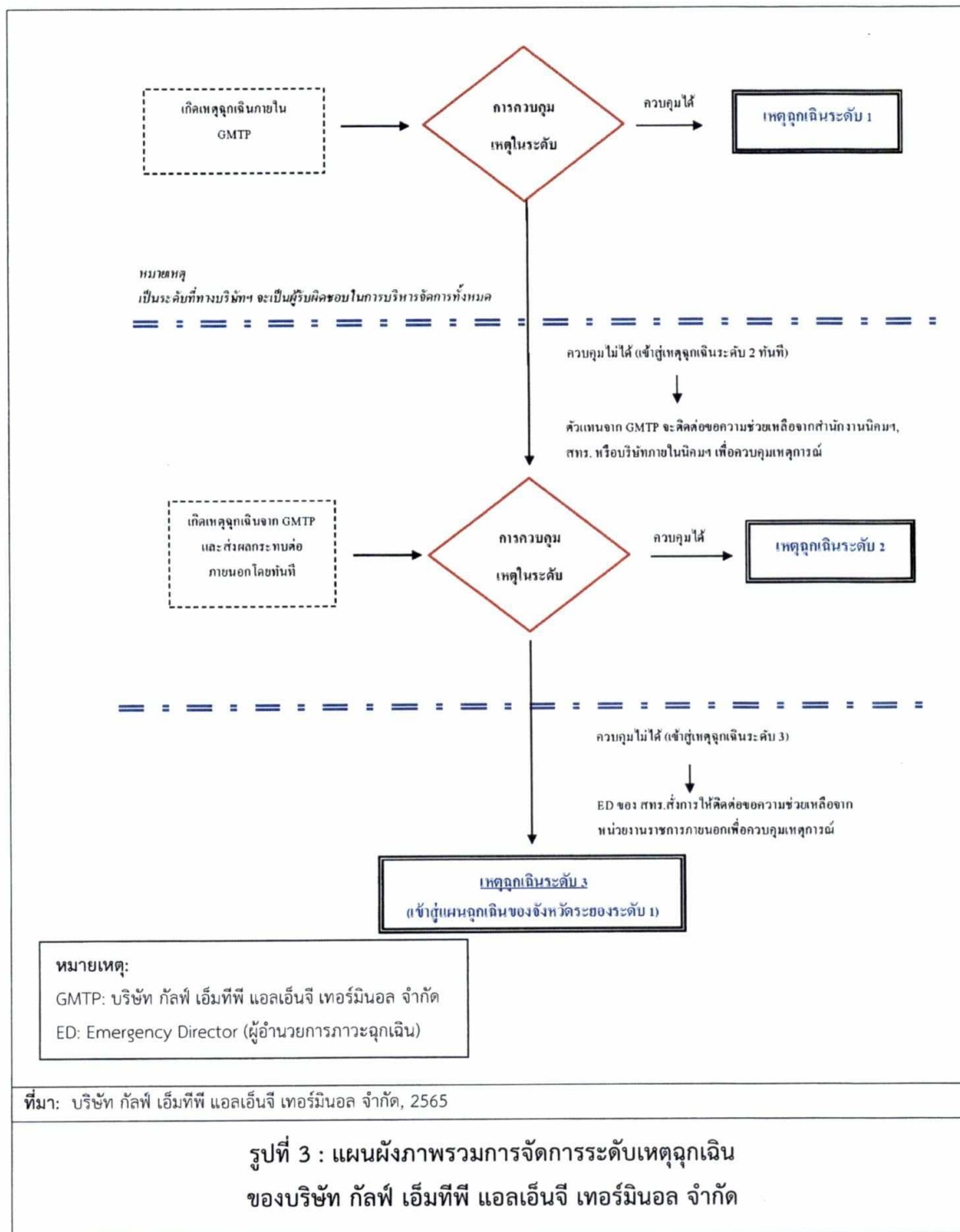
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	7.3 สถิติการอุบัติเหตุ สาเหตุ ความ สูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	บันทึกสถิติการอุบัติเหตุ สาเหตุ ความ สูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้ เกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และ รายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
	7.4 สถิติการเจ็บป่วย • สถิติข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรค ทั่วไปและโรกระบบทางเดิน หายใจของพนักงาน • สถิติข้อมูลอุบัติเหตุระหว่าง ปฏิบัติงาน • บันทึกสถิติการเจ็บป่วย	บันทึกสถิติการเจ็บป่วย	พนักงานทุกคน	ทุกเดือน และ รายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

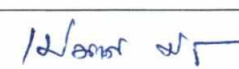
ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 124/138 มิถุนายน 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด 
---	--	---

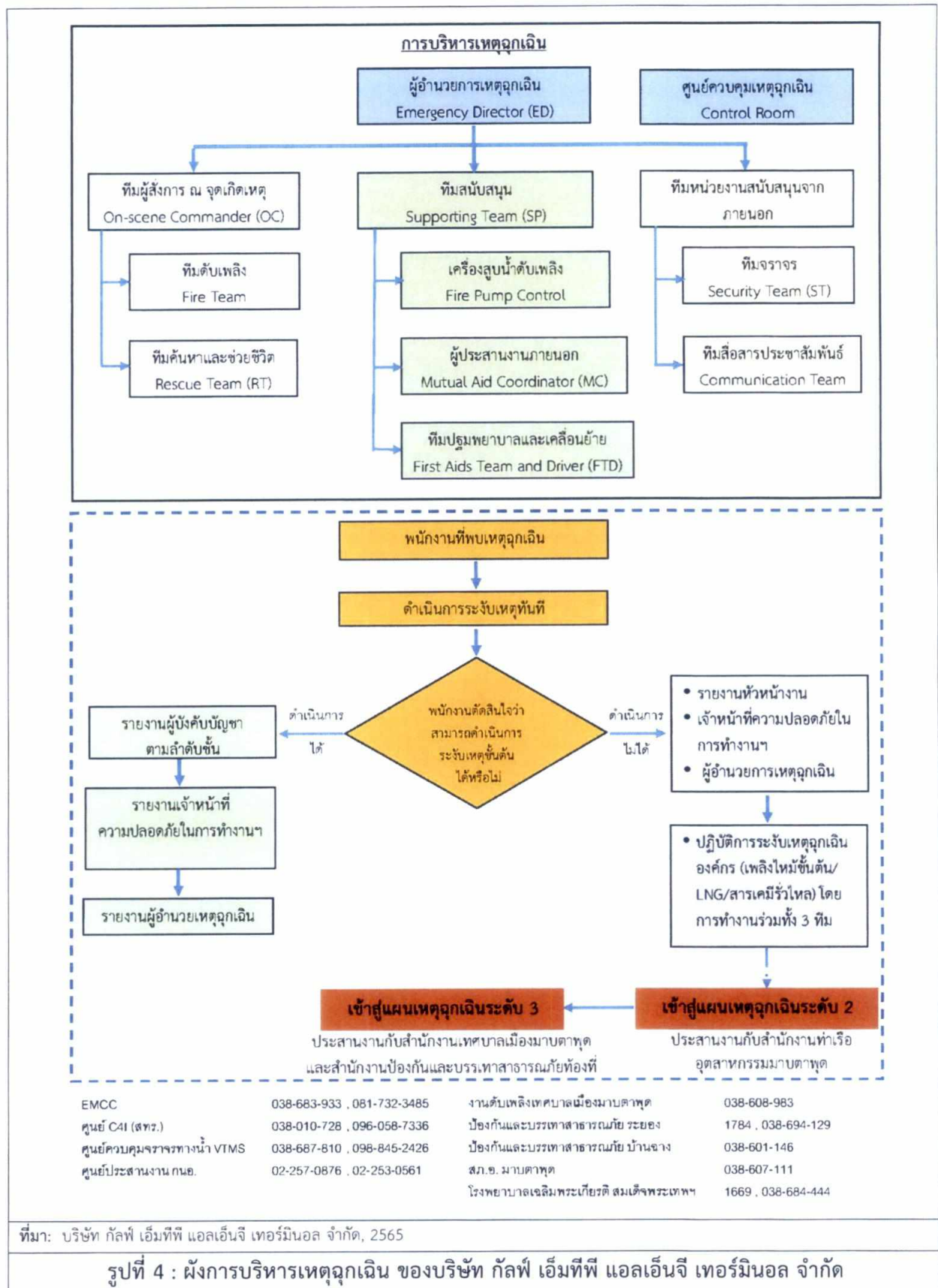


ลงชื่อ  (นายพิชญ์ ศิริมาชารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 125/138 กรกฎาคม 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	------------------------------------	---

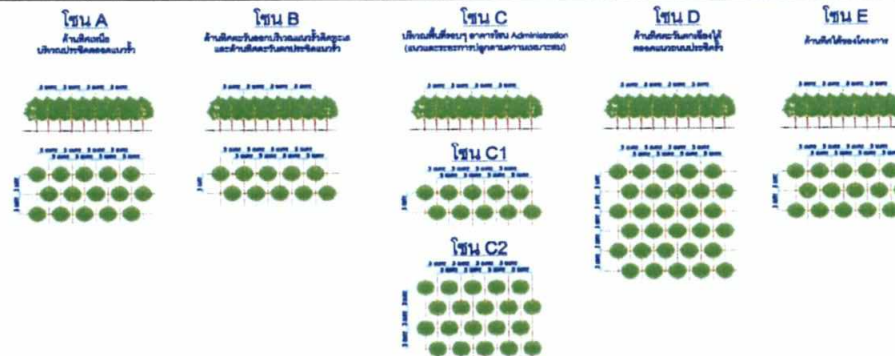




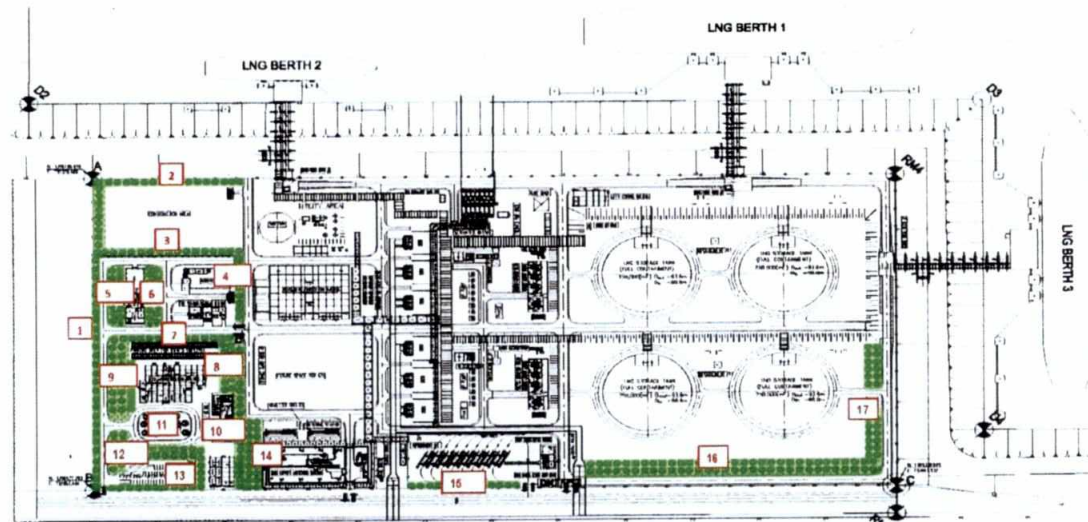
ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ ศิริโมฆคารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 127/138 กรกฎาคม 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นายพัฒน์ ศิริโมขธารา)	128/138	(นางเปรมวณิ บริดาพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ	กรกฎาคม	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	2565	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ผังประกอบพื้นที่สีเขียว รูปแบบการปลูกต้นไม้ของโครงการ



- โซน A : ด้านทิศเหนือ บริเวณประชิดคลองแนวรั้ว (หมายเลข 1)
 โซน B : ด้านทิศตะวันออกบริเวณแนวรั้วฝั่งท่าเทียบเรือที่ 2 (หมายเลข 2) และด้านทิศตะวันตกติดลานจอดรถ (หมายเลข 13) และแนวรั้วด้านหน้าสถานีขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวด้วยรถบรรทุก (หมายเลข 15)
 โซน C : บริเวณพื้นที่รอบๆ อาคารสำนักงาน (หมายเลข 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 14)
 โซน D : ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ตลอดแนวถนนประชิดรั้ว (หมายเลข 16)
 โซน E : ด้านทิศใต้บริเวณแนวรั้วติดทะเล (หมายเลข 17)

รูปที่ 5 : พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ

(นายพัฒน์ สิริโมชคารา)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด

หน้า

129/138

กรกฎาคม

2565

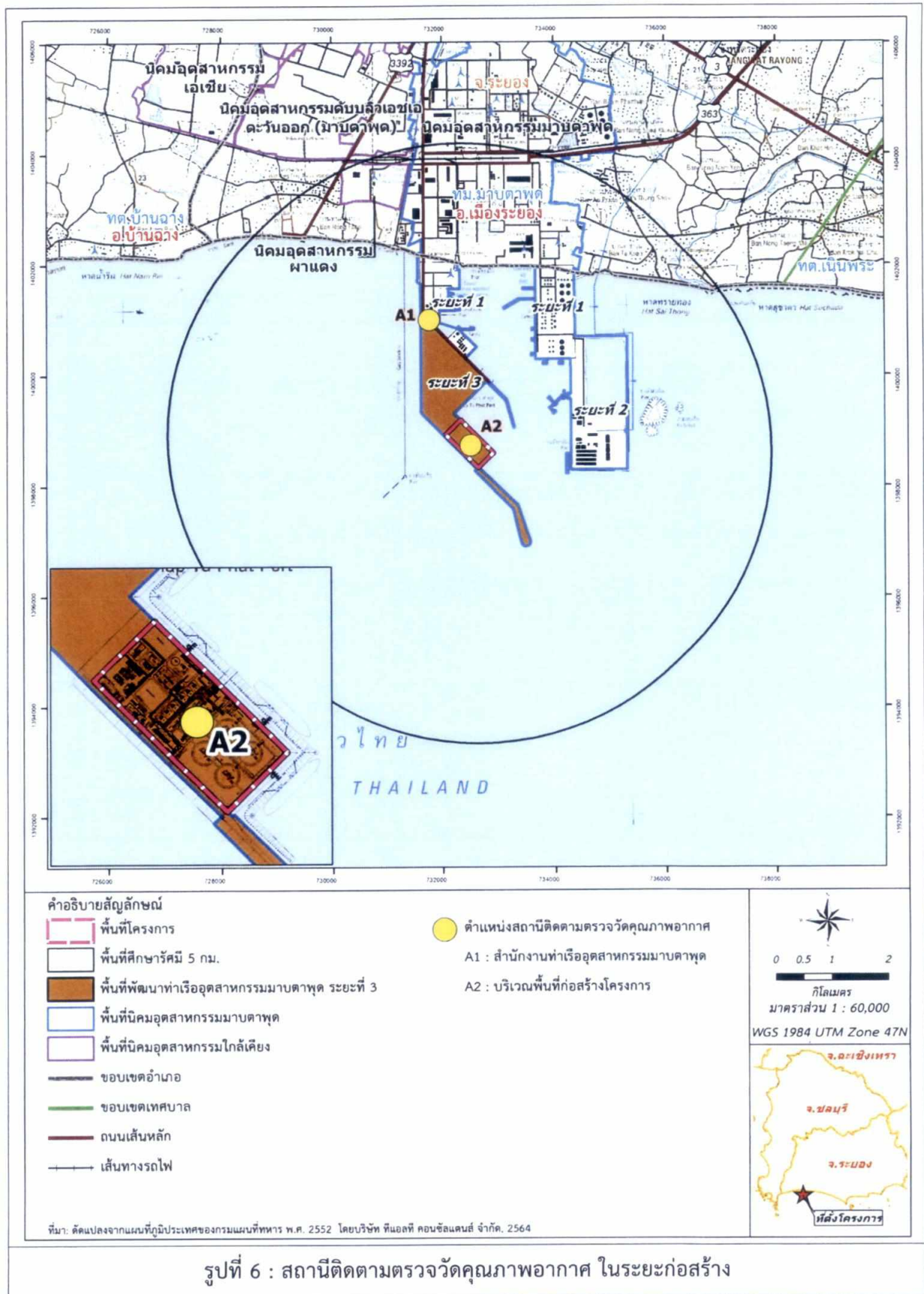
ลงชื่อ

(นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์)

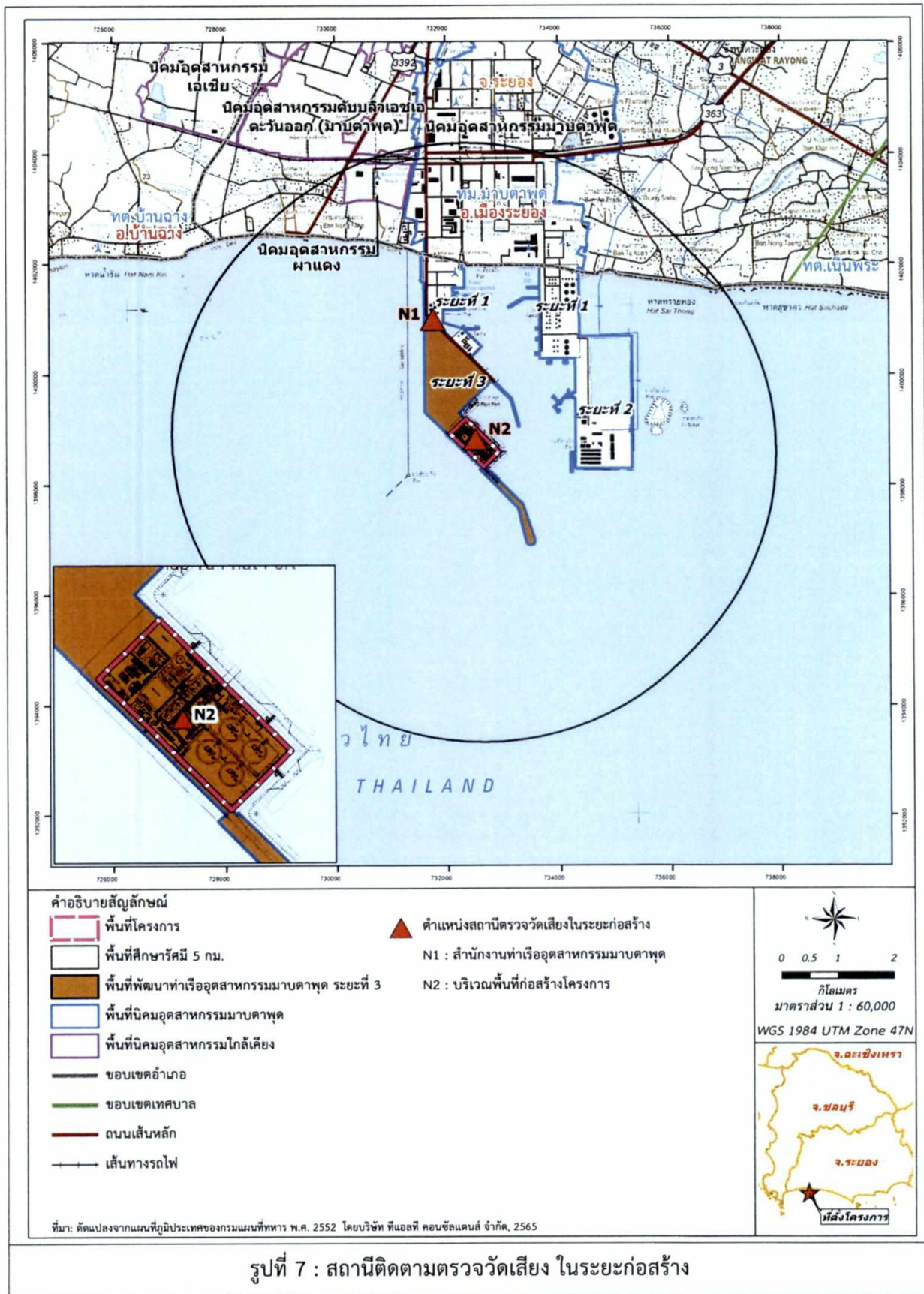
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

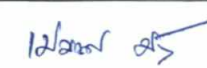
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

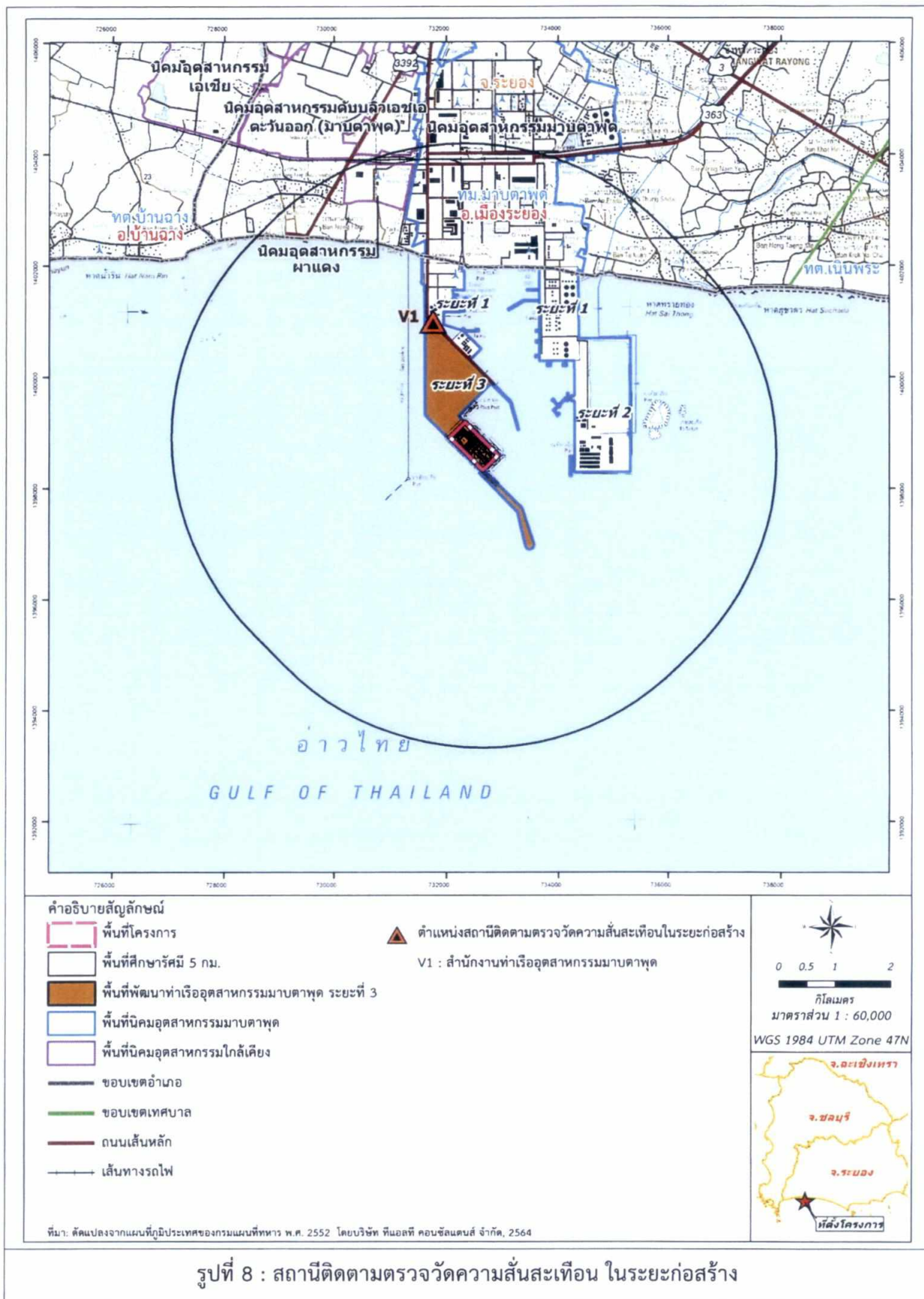




ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นายพัฒน์ ศิริโมขคารา)	130/138	(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ	กรกฎาคม	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลป์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	2565	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

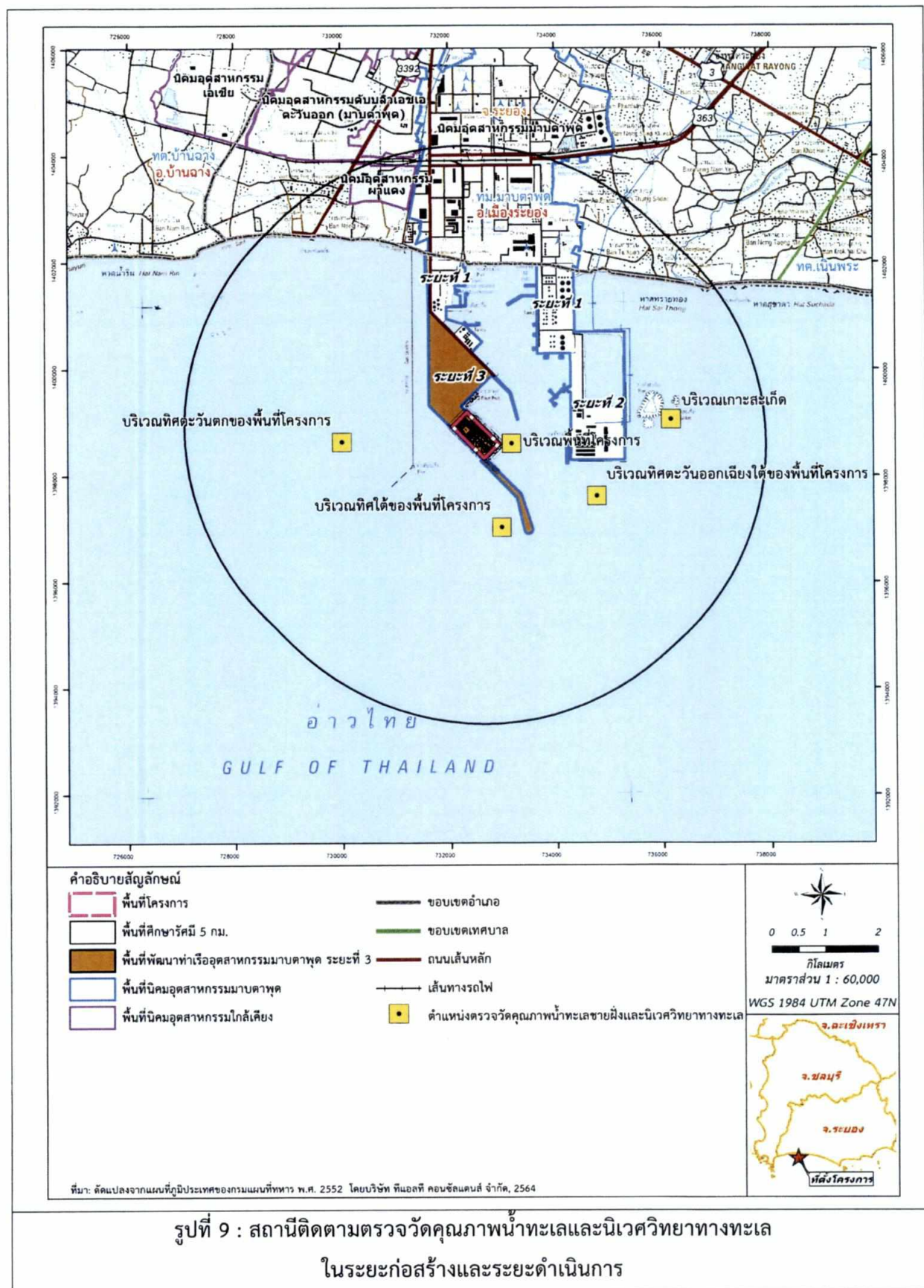


ลงชื่อ  (นายพิพัฒน์ ศิริโมชดารา) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 131/138 กรกฎาคม 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	------------------------------------	---

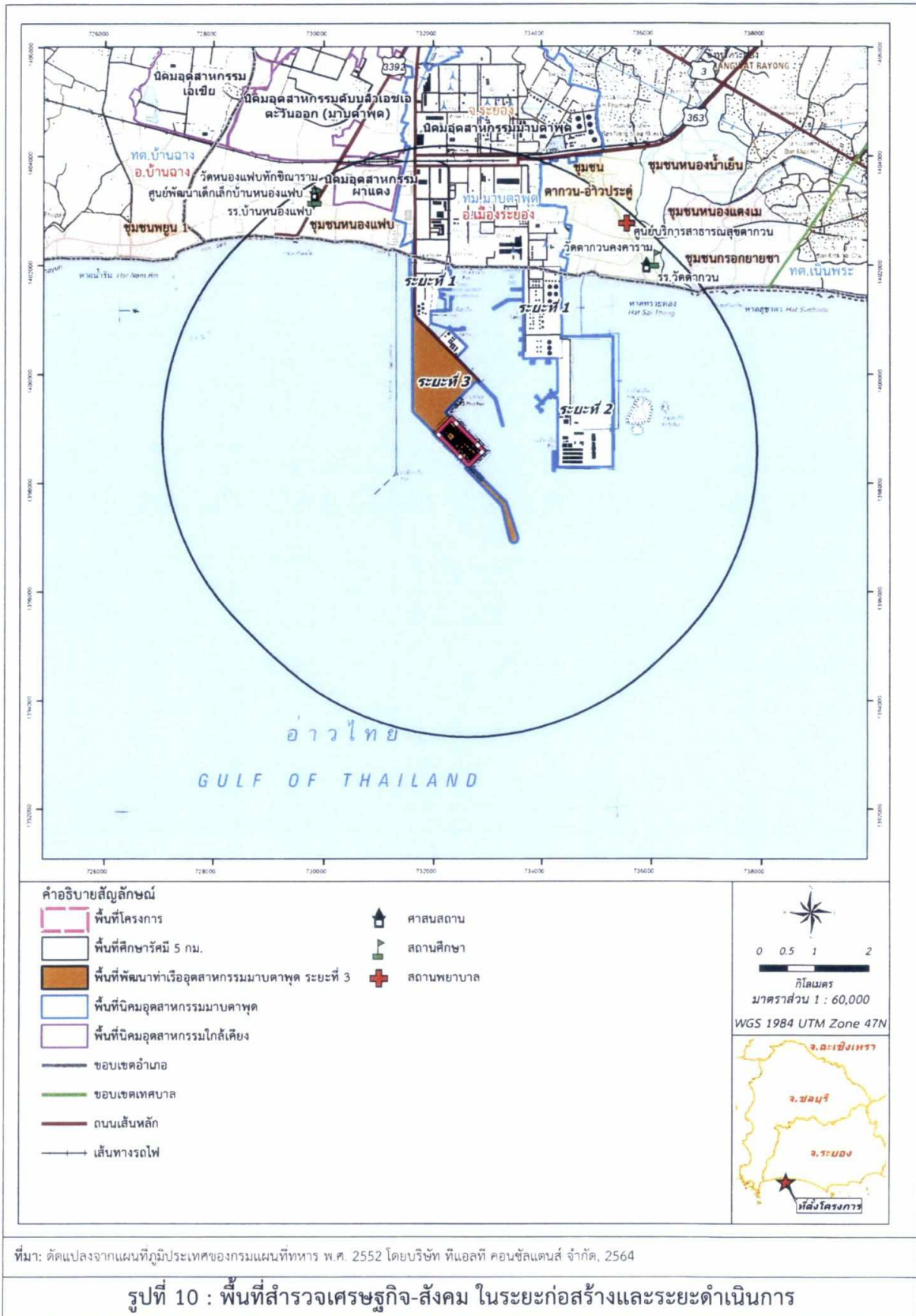


รูปที่ 8 : สถานีติดตามตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง

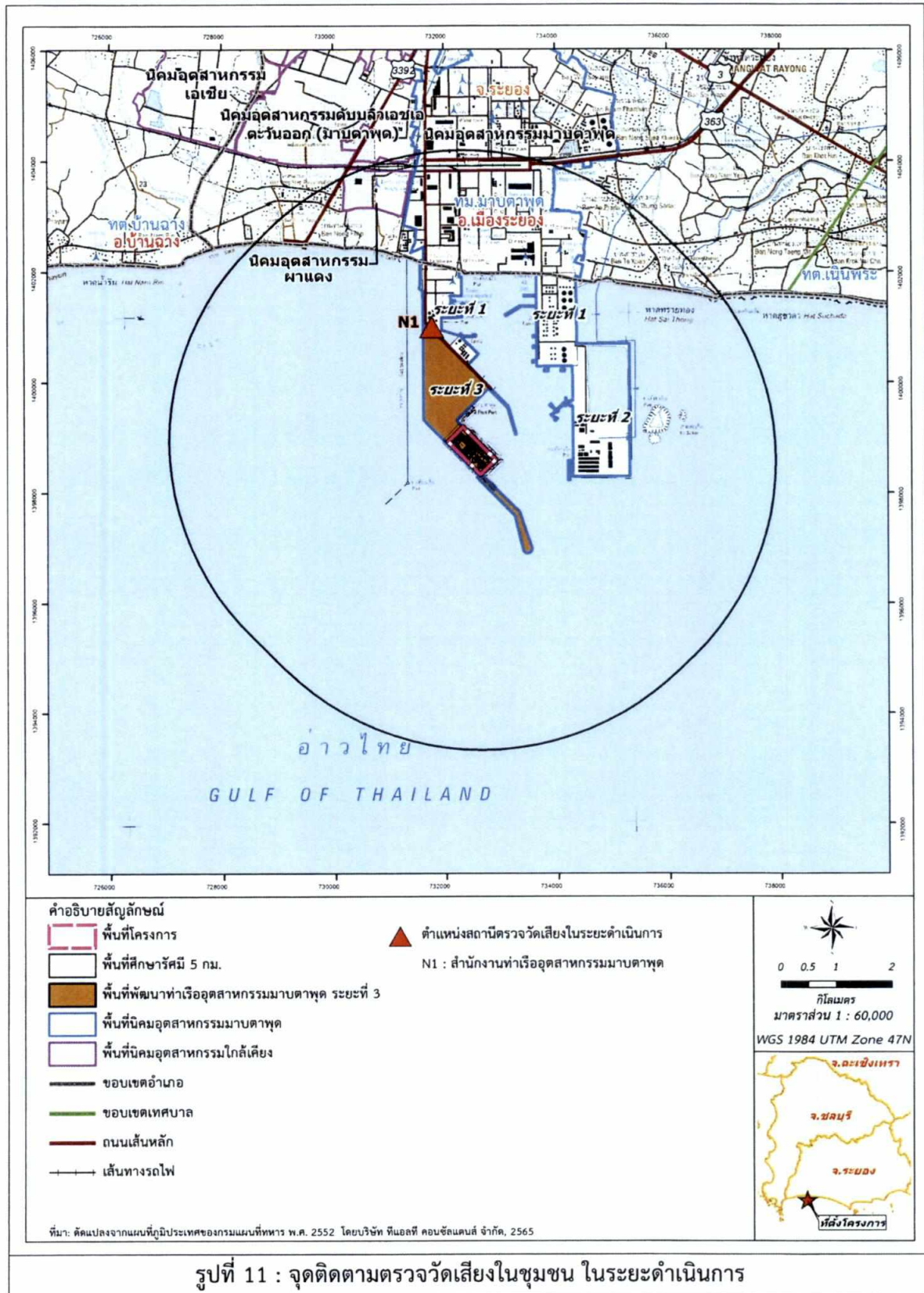
ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นายพัฒน์ ศิริโมฆดารา)	132/138	(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ	กรกฎาคม	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลป์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	2565	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



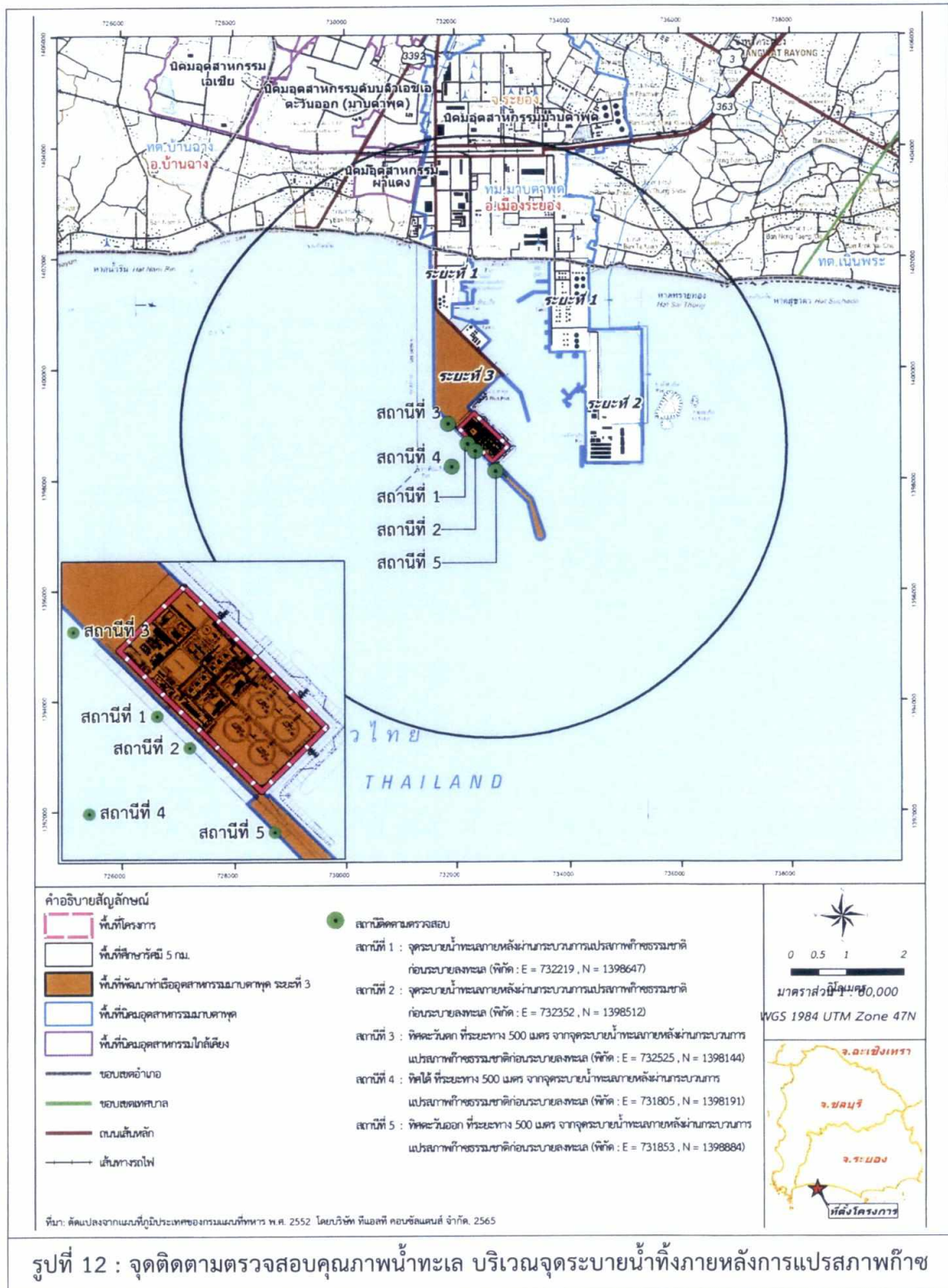
ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นายพัฒน์ ศิริโมฆดารา)	133/138	(นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ	กรกฎาคม	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลป์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	2565	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นายพัฒน์ ศิริโมฆดารา)	134/138	(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ	กรกฎาคม	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลป์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	2565	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นายพัฒน์ ศิริโมขธารา)	135/138	(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ	กรกฎาคม	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	2565	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นายพัฒน์ ศิริโมขธารา)	136/138	(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ	กรกฎาคม	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	2565	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

ขนาดพื้นที่สีเขียว ความกว้าง และความยาวของพื้นที่ในแต่ละโซน

โซน	หมายเลข	พื้นที่สีเขียว		
		ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
A	1	8	350	2,800
B	2	5	150	750
	13	5	150	750
	15	5	110	550
C	C1	3	5	150
		4	5	67
		7	5	120
		10	5	110
		11	5	100
	C2	5	18	70
		6	18	70
		8	20	50
		9	20	90
		12	10	100
		14	16	80
D	16	15	225	3,375
E	17	8	100	800
รวม				19,360

ที่มา: บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด, 2565

ลงชื่อ  (นายพัฒน ศรีโมฆดาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	หน้า 138/138 กรกฎาคม 2565	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---