


บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
(ระยะดำเนินการ)



บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานกลางได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (ทีทีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด (หนังสือที่ ทส 1010.8/6042 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2563) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2567 และวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังรูปที่ 2-1



รูปที่ 2-1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงได้ดังตารางที่ 2-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายการงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศบก.) อย่างเคร่งครัด	- ทิทเอ็ม ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน ตามที่ได้ระบุใน รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ภายใต้การกำกับดูแล โดยคณะกรรมการฯ และหน่วยงานกลาง และได้นำเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทราบ เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567 และจัดประชุมคณะกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของ หน่วยงานกลางและจัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อนำเสนอผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ 3 เดือน/ครั้ง โดยได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ พิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง ครั้งที่ 3/2567 เมื่อ วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 อ.เมือง จ.สงขลา และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมคริสตัล อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา และครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 20-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ร่วมกับโครงการ ศึกษาฐานเพิ่มศักยภาพคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ณ ประเทศมาเลเซีย	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3 ภาคผนวก ก-1 และภาคผนวก ก-2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ทีวีเอ็มได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและครบถ้วน และยังไม่มีปัญหาเกิดขึ้น ทั้งนี้ หากพบปัญหา ทีวีเอ็มจะเร่งดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ก-2
3. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา สำนักงาน กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยได้ยึดถือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติ ทั้งนี้ การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบ เหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หากพบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทีวีเอ็มจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
4. บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปในหน่วยงาน ของรัฐซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายฯ ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ และความถี่ในการจัดส่งรายงานฯ ให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ทีวีเอ็มได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยได้นำเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ในกรณีที่ บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้ บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใด ๆ ที่แตกต่างไปจากที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว โครงการจะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้หน่วยงานอนุญาตหรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	-	-
5.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นที่ทราบถึงภาคีและผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
6. สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง PSD และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบเกี่ยวกับข้อของโครงการ	- ทิทเอ็มได้ดำเนินการศึกษา HAZOP ในสิ่งที่จะแตกต่างไปจากการออกแบบรายละเอียดโครงการ ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อคน สิ่งแวดล้อม และระบบต่าง ๆ โดยได้ทบทวน HAZOP ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และมีแผนดำเนินการครึ่งต่อไปในปี พ.ศ. 2571	-	ภาคผนวก ก-3
7. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party)	- คณะกรรมการได้รทกัแต่งตั้งคณะกรรมการในการคัดเลือกและว่าจ้างบริษัท ยูไนด์ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2570	-	ภาคผนวก ก-4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตได้เริ่มทำการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ โดยจะยึดถือค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นค่าควบคุม	-	-
9. หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความสำคัญร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- พื้นที่เฝ้าระวังงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ ให้คณะกรรมการการตรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง และในกรณีที่คุณภาพอากาศมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พื้นที่เฝ้าระวังจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	-	-
10. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมกำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทราบวันถัดมาด้วย	- พื้นที่เฝ้าระวังงานผลการติดตามตรวจสอบมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ ให้คณะกรรมการการตรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง และในกรณีที่แนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่วัดได้ พื้นที่เฝ้าระวังจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ จะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 2 ครั้ง/ปี ทั้งนี้ หากมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข	-	-
12. กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- โครงการมีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	-	-
13. กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) โดย	- ทที่เอ็มแจ้งสำนักงานงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการซ่อมบำรุงระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึง วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก-43
14. ให้หน่วยงานเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- ทที่เอ็มมีการศึกษาอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในอุตสาหกรรมที่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ และให้กำหนดมาตรการป้องกันรวมถึงจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ก-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงต่อผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อแจ้งการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงและเก็บบันทึกไว้เป็นฐานข้อมูลสุขภาพ สำหรับปี 2567 ดำเนินการตรวจสุขภาพแล้วเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก-44
16. กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาเฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ 16.1 กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลา น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน 16.2 กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้จ้างจ้างของพนักงานและผู้รับเหมาต่อไป หากไม่มีผู้จ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	- โครงการมีการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี รวมถึงผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน และมีการเก็บบันทึกไว้เป็นฐานข้อมูลสุขภาพเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินงานตรวจสอบจรรยาบรรณสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third party) ที่มีดำเนินการจริงคุณภาพโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ เน้นงานให้กับการตรวจสอบประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารการค้า (Supplier Management) เพื่อให้มีความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- คณะกรรมการได้รณาคัดตั้งคณะกรรมการในการคัดเลือกและจ้างบริษัท ยูเนิสต์ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งได้รับรองห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC และได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ	-	ภาคผนวก ก-4
2. คุณภาพอากาศ			
1. ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ของบริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด โดยควบคุมค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายที่สถานะออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศสถานะแห้ง ดังนี้			
1.1 ปล่อง Thermal Oxidizer			
1) ปล่อง Thermal Oxidizer 1 (1102 U01)	โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง Thermal Oxidizer 1 (1102 U01) 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดดังนี้	-	รูปที่ 2-4
- TSP มีค่าความเข้มข้น 60 มก/ม ³ อัตราการระบาย 3.33 g/s	- TSP มีค่าความเข้มข้น 4.09 มก/ม ³ อัตราการระบาย 0.195 g/s		
- NO _x มีค่าความเข้มข้น 179 มก/Nm ³ (95 ppm)	- NO _x มีค่าความเข้มข้น 5 ppm อัตราการระบาย 0.428 g/s		
อัตราการระบาย 9.93 g/s	- SO ₂ มีค่าความเข้มข้น 65 มก/Nm ³ (25 ppm)		
- SO ₂ มีค่าความเข้มข้น 65 มก/Nm ³ (25 ppm)	- CO มีค่าความเข้มข้น 258 มก/Nm ³ (225 ppm)		
อัตราการระบาย 3.64 g/s	- H ₂ S มีค่าความเข้มข้น 8 มก/Nm ³ (5.57 ppm)		
- CO มีค่าความเข้มข้น 258 มก/Nm ³ (225 ppm)	- Hg มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 มก/L อัตราการระบายน้อยกว่า 0.00003 g/s		
อัตราการระบาย 14.31 g/s			
- H ₂ S มีค่าความเข้มข้น 8 มก/Nm ³ (5.57 ppm)			
อัตราการระบาย 0.43 g/s			
- Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 มก/Nm ³ อัตราการระบาย 0.0033 g/s			

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2) ปล่อง Thermal Oxidizer 2 (1202 U01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP มีค่าความเข้มข้น 60 mg/m^3 อัตราการระบาย 3.33 g/s - NO_x มีค่าความเข้มข้น 179 mg/Nm^3 (95 ppm) อัตราการระบาย 9.93 g/s - SO_2 มีค่าความเข้มข้น 65 mg/Nm^3 (25 ppm) อัตราการระบาย 3.64 g/s - CO มีค่าความเข้มข้น 258 mg/Nm^3 (225 ppm) อัตราการระบาย 14.31 g/s - H_2S มีค่าความเข้มข้น 8 mg/Nm^3 (5.57 ppm) อัตราการระบาย 0.43 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 mg/Nm^3 อัตราการระบาย 0.0033 g/s 	<p>ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง Thermal Oxidizer 2 (1202 U01) 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP มีค่าความเข้มข้น 6.66 mg/m^3 อัตราการระบาย 0.356 g/s - NO_x มีค่าความเข้มข้น 5 ppm อัตราการระบาย 0.428 g/s - SO_2 มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm อัตราการระบายน้อยกว่า 0.086 g/s - CO มีค่าความเข้มข้น 1 ppm อัตราการระบาย 0.075 g/s - H_2S มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 8 mg/Nm^3 อัตราการระบายน้อยกว่า 0.263 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 mg/Nm^3 อัตราการระบายน้อยกว่า 0.00004 g/s <p>ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	-	รูปที่ 2-4
<p>1.2 เครื่องกังหันก๊าซที่ใช้ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Gas Turbine Generator</p> <p>1) เครื่องกังหันก๊าซ 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> - NO_x มีค่าความเข้มข้น 282 mg/Nm^3 (150 ppm) อัตราการระบาย 5.21 g/s - SO_2 มีค่าความเข้มข้น 12 mg/Nm^3 (4.50 ppm) อัตราการระบาย 0.22 g/s - CO มีค่าความเข้มข้น 357 mg/Nm^3 (312 ppm) อัตราการระบาย 6.60 g/s 	<p>โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง Gas Turbine Generator 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - NO_x มีค่าความเข้มข้น 14 ppm อัตราการระบาย 0.425 g/s - SO_2 มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm อัตราการระบายน้อยกว่า 0.059 g/s - CO มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm อัตราการระบายน้อยกว่า 0.026 g/s 	-	รูปที่ 2-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 mg/Nm ³ อัตราการระบาย 0.0011 g/s	- Hg มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 mg/Nm ³ อัตราการระบายน้อยกว่า 0.00003 g/s ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
2) เครื่องกังหันก๊าซ 2B - NO _x มีค่าความเข้มข้น 282 mg/Nm ³ (150 ppm) อัตราการระบาย 5.21 g/s - SO ₂ มีค่าความเข้มข้น 12 mg/Nm ³ (4.50 ppm) อัตราการระบาย 0.22 g/s - CO มีค่าความเข้มข้น 357 mg/Nm ³ (312 ppm) อัตราการระบาย 6.60 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 mg/Nm ³ อัตราการระบาย 0.0011 g/s	โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเครื่องกังหันก๊าซที่ใช้ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Gas Turbine Generator 2 เครื่อง/ปี ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเฉพาะเครื่องที่ทำการเดินเครื่อง โดยเดินเครื่องจำนวน 3 เครื่อง และเป็นเครื่องสำรอง 1 เครื่อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ใช้เครื่องกังหันก๊าซ 2B เป็นเครื่องสำรอง จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด	-	รูปที่ 2-5
3) เครื่องกังหันก๊าซ 3C (standby) - NO _x มีค่าความเข้มข้น 282 mg/Nm ³ (150 ppm) อัตราการระบาย 5.21 g/s - SO ₂ มีค่าความเข้มข้น 12 mg/Nm ³ (4.50 ppm) อัตราการระบาย 0.22 g/s - CO มีค่าความเข้มข้น 357 mg/Nm ³ (312 ppm) อัตราการระบาย 6.60 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 mg/Nm ³ อัตราการระบาย 0.0011 g/s	โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง Gas Turbine Generator 2 เครื่อง/ปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดดังนี้ - NO _x มีค่าความเข้มข้น 51 ppm อัตราการระบาย 1.575 g/s - SO ₂ มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm อัตราการระบายน้อยกว่า 0.061 g/s - CO มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 93 ppm อัตราการระบาย 1.758 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 mg/Nm ³ อัตราการระบายน้อยกว่า 0.00003 g/s ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) เครื่องกังหันก๊าซ 4D	โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง Gas Turbine Generator 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดดังนี้	-	รูปที่ 2-5
- NO _x มีค่าความเข้มข้น 282 mg/Nm ³ (150 ppm) อัตราการระบาย 5.21 g/s	- NO _x มีค่าความเข้มข้น 58 ppm อัตราการระบาย 1.724 g/s		
- SO ₂ มีค่าความเข้มข้น 12 mg/Nm ³ (4.50 ppm) อัตราการระบาย 0.22 g/s	- SO ₂ มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm อัตราการระบายน้อยกว่า 0.063 g/s		
- CO มีค่าความเข้มข้น 357 mg/Nm ³ (312 ppm) อัตราการระบาย 6.60 g/s	- CO มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 64 ppm อัตราการระบาย 1.160 g/s		
- Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 mg/Nm ³ อัตราการระบาย 0.0011 g/s	- Hg มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 mg/Nm ³ อัตราการระบายน้อยกว่า 0.00003 g/s		
1.3 เครื่องกังหันก๊าซที่ใช้ขับเคลื่อนเครื่องเพิ่มความดันก๊าซ Gas Turbine Compressor	ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) เครื่องเพิ่มความดันก๊าซ A	โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง Gas Turbine Compressor 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดดังนี้	-	รูปที่ 2-6
- NO _x มีค่าความเข้มข้น 282 mg/Nm ³ (150 ppm) อัตราการระบาย 11.09 g/s	- NO _x มีค่าความเข้มข้น 50 ppm อัตราการระบาย 3.219 g/s		
- SO ₂ มีค่าความเข้มข้น 12 mg/Nm ³ (4.50 ppm) อัตราการระบาย 0.46 g/s	- SO ₂ มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm อัตราการระบายน้อยกว่า 0.132 g/s		
- CO มีค่าความเข้มข้น 244 mg/Nm ³ (213 ppm) อัตราการระบาย 9.58 g/s	- CO มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 3 ppm อัตราการระบาย 0.115 g/s		
- Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 mg/Nm ³ อัตราการระบาย 0.0024 g/s	- Hg มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 mg/Nm ³ อัตราการระบายน้อยกว่า 0.00005 g/s		
	ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) เครื่องเพิ่มความดันก๊าซ B (standby) - NO _x มีค่าความเข้มข้น 282 mg/Nm ³ (150 ppm) อัตราการระบาย 11.09 g/s - SO ₂ มีค่าความเข้มข้น 12 mg/Nm ³ (4.50 ppm) อัตราการระบาย 0.46 g/s - CO มีค่าความเข้มข้น 244 mg/Nm ³ (213 ppm) อัตราการระบาย 9.58 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 mg/Nm ³ อัตราการระบาย 0.0024 g/s	โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง Gas Turbine Compressor 2 ครึ่งปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดดังนี้ - NO _x มีค่าความเข้มข้น 50 ppm อัตราการระบาย 3.219 g/s - SO ₂ มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm อัตราการระบายน้อยกว่า 0.125g/s - CO มีค่าความเข้มข้น 28 ppm อัตราการระบาย 1.089 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 mg/Nm ³ อัตราการระบายน้อยกว่า 0.00005 g/s ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากเครื่องกังหันก๊าซที่ใช้ขับเคลื่อนเครื่องเพิ่มความดันก๊าซ Gas Turbine Compressor 2 ครึ่งปี ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเฉพาะเครื่องที่ทำการเดินเครื่อง โดยเดินเครื่องจำนวน 2 เครื่อง และเป็นเครื่องสำรอง 1 เครื่อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ใช้เครื่องเพิ่มความดันก๊าซ C เป็นเครื่องสำรอง จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด	-	รูปที่ 2-6
3) เครื่องเพิ่มความดันก๊าซ C - NO _x มีค่าความเข้มข้น 282 mg/Nm ³ (150 ppm) อัตราการระบาย 11.09 g/s - SO ₂ มีค่าความเข้มข้น 12 mg/Nm ³ (4.50 ppm) อัตราการระบาย 0.46 g/s - CO มีค่าความเข้มข้น 244 mg/Nm ³ (213 ppm) อัตราการระบาย 9.58 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 mg/Nm ³ อัตราการระบาย 0.0024 g/s	โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากเครื่องกังหันก๊าซที่ใช้ขับเคลื่อนเครื่องเพิ่มความดันก๊าซ Gas Turbine Compressor 2 ครึ่งปี ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเฉพาะเครื่องที่ทำการเดินเครื่อง โดยเดินเครื่องจำนวน 2 เครื่อง และเป็นเครื่องสำรอง 1 เครื่อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ใช้เครื่องเพิ่มความดันก๊าซ C เป็นเครื่องสำรอง จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด	-	รูปที่ 2-6

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 Hot oil Heater - NO _x มีค่าความเข้มข้น 160 mg/Nm ³ (85 ppm) อัตราการระบาย 2.02 g/s - SO ₂ มีค่าความเข้มข้น 13 mg/Nm ³ (5 ppm) อัตราการระบาย 0.17 g/s - CO มีค่าความเข้มข้น 136 mg/Nm ³ (119 ppm) อัตราการระบาย 1.72 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้น 0.06 mg/Nm ³ อัตราการระบาย 0.0008 g/s	โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot oil Heater 2 ครั้งในปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดดังนี้ - NO _x มีค่าความเข้มข้น 58 ppm อัตราการระบาย 1.297 g/s - SO ₂ มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm อัตราการระบายน้อยกว่า 0.014g/s - CO มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm อัตราการระบายน้อยกว่า 0.006 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 mg/Nm ³ อัตราการระบายน้อยกว่า 0.000005 g/s	-	รูปที่ 2-7
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพ	- หน้าที่เฝ้าจุดใหม่ผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ก-6
3. จัดให้มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ (Preventive Maintenance) ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ	- หน้าที่เฝ้ามีการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ในแต่ละส่วนของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ก-7
4. จัดให้มีการตรวจวัดการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดและจัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) โดยให้โครงการดำเนินการตามวิธีการตรวจวัดของ U.S. EPA ทั้งนี้ การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการหลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- หน้าที่เฝ้ามีการดำเนินการตรวจวัดการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดและจัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ตามวิธีการตรวจวัดของ U.S. EPA ทั้งนี้ ได้ส่งรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และเครื่องซ่อมแซมอุปกรณ์โรงงานอุตสาหกรรม (ร.ว.3/1) ครั้งล่าสุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก-16

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง คอมพิวติ้ง จำกัด ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ โดยปฏิบัติตามทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. กรณีที่พบว่าการระบายมลพิษจากปล่องระบายมีแนวโน้มจะเข้าใกล้ค่ามาตรฐานในด้านการแก้ไขพื้นที่ ทั้งนี้ หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดจะหยุดกระบวนการผลิตทันที	- โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 2 ครั้ง/ปี หากพบว่าค่าการระบายมลพิษจากปล่องระบายมีแนวโน้มจะเข้าใกล้ค่ามาตรฐานฯ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
6. จัดให้มีช่องทางสื่อสารในกรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดจากการระบายการผลิต และพิจารณากำหนดแผนการเฝ้าระวังมลสารทางอากาศเป็นระยะจนกว่าจะแก้ไขกระบวนการผลิตแล้วเสร็จ	- ทิศทีม จัดทำแผนระบบเหตุฉุกเฉินและมีการซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดทำคู่มือแจ้งเหตุฉุกเฉินไว้ในพื้นที่แยกก๊าซฯ และมีการใช้ระบบการควบคุมด้วยระบบสารสนเทศ (IT) โดยจะมีสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมกลาง (Center Control Room) หากมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น และสามารถสั่งการได้จากห้องควบคุม	-	รูปที่ 2-8 รูปที่ 2-53
7. ระบุห่อเผา ใช้เพื่อรองรับก๊าซจากถังเก็บก๊าซและหน่วยผลิตต่าง ๆ ภายในโครงการเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ มีรายละเอียดดังนี้ - HP Flare (High Pressure Flare) ความสูง 31 เมตร รองรับก๊าซจากหน่วยกำจัดความชื้น หน่วยกำจัดก๊าซที่มีสภาพเป็นกรด และหน่วยแยกผลิตภัณฑ์ หรือใช้ในช่วงที่มีการ Start-up โดยมีปริมาณก๊าซสูงสุดที่ส่งมายังห่อเผา 330 ตัน/ชั่วโมง ซึ่งห่อเผาถูกออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับก๊าซสูงสุด 352 ตัน/ชั่วโมง - LP Flare (Low Pressure Flare) ความสูง 14.4 เมตร รองรับก๊าซจากหน่วยแยกผลิตภัณฑ์ (LP Gas Column) และหน่วย LP Fuel Gas System (Utility) โดยมีปริมาณก๊าซสูงสุดที่ส่งมายังห่อเผา 40 ตัน/ชั่วโมง ซึ่งห่อเผาถูกออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับก๊าซสูงสุด 48 ตัน/ชั่วโมง - LLP Flare (Low Low Pressure Flare) ความสูง 8.7 เมตร รองรับก๊าซจากถังเก็บผลิตภัณฑ์ NGL โดยมีปริมาณก๊าซสูงสุดที่ส่งมายังห่อเผา 2 ตัน/ชั่วโมง ซึ่งห่อเผาถูกออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับก๊าซสูงสุด 2 ตัน/ชั่วโมง	- ทิศทีมจัดให้ระบบ Flare เพื่อกำจัดก๊าซที่รั่วไหลฉุกเฉินจากกระบวนการผลิตทั้งนี้ระบบ Flare ถูกออกแบบให้เป็น Smokeless Flare ประกอบด้วย High pressure flare (HP Flare) ความสูง 31 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4064 เมตร Low pressure flare (LP Flare) ความสูง 14.4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.254 เมตร และ Low Low pressure flare (LLP Flare) ความสูง 8.7 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.1524 เมตร และการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีการระบายก๊าซออกเพื่อลดความดันในช่วงที่มีการซ่อมบำรุง	-	รูปที่ 2-9 และภาคผนวก ก-8

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. จัดให้มีแผนในการตรวจสอบและแผนการซ่อมบำรุงรักษาหอเผา	- ทิศทีมจัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาหอเผาตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และมีแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือซึ่งรับผิดชอบโดยแผนกซ่อมบำรุงเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ก-7
9. จัดให้มีการป้องกันการเกิดควันดำของระบบหอเผา ดังนี้ - ห่อเผาออกแบบให้เป็นชนิด Smokeless Flame - จัดให้มีระบบตรวจวัดปริมาณก๊าซที่ส่งไปยังหอเผา - จัดให้มีการตรวจสอบลักษณะการเผาไหม้ และลักษณะของควันดำที่เกิดจากการเผาไหม้ - จัดให้มีแผน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน กรณีระบบหอเผาทำงานผิดปกติ เช่น เกิดควันดำ เป็นต้น	- ทิศทีมได้จัดให้มีระบบ Flame เพื่อจำกัดก๊าซที่รั่วไหลฉุกเฉินจากกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ระบบ Flame ถูกออกแบบให้เป็น Smokeless Flame	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก ก-8 และภาคผนวก ก-9
3. ระดับเสียง	- ทิศทีมได้ติดตั้งอุปกรณ์ที่มีคุณภาพสูง โดยมีมาตรการในการควบคุมและตรวจสอบ นอกจากนั้นยังมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องตามที่จะบำรุงมาตรการ ประกอบด้วย การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) การบำรุงรักษาตามระยะเวลา การบำรุงรักษาที่เตรียมการล่วงหน้า และการบำรุงรักษาเมื่อเกิดความเสียหาย ทั้งนี้ ทิศทีมได้ออกแบบและดำเนินการปิดล้อมกันเสียงจากเครื่องยนต์กังหันกระปุกเกียร์ (Gearbox) และเครื่องกำเนิดพลังงาน การติดตั้ง Turbine Intake Silencers การติดตั้ง Turbine Exhaust Silencers การปิดล้อมกันเสียงจากระบบระบายอากาศ รวมถึงมีการใช้ตัวรับลดเสียงที่วาล์ว และมีการใช้ฉนวนดูดซับเสียงห่อหุ้มวาล์วและท่อเพิ่มเติม	-	รูปที่ 2-10 ถึงรูปที่ 2-14 และภาคผนวก ก-7

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณรั้วของโครงการ ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ทิศใต้ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่บริเวณรั้วของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า เสียงที่บริเวณรั้วของโครงการมีค่าต่ำกว่า 70 dBA ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)	-	-
4. คุณภาพน้ำ			
1. การจัดการน้ำเสียภายในโครงการ ประกอบด้วย 1.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้ 1) น้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน (Oily Contaminated Water) จากหน่วยผลิตและจากหน่วยกำจัดความชื้น รวมประมาณ 22.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Oily Water Treatment System (OWTS) 2) น้ำเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุรวมประมาณ 7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะส่งไปบำบัดที่ Contaminated Water Treatment System (CWTs) 3) น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดพื้น/เครื่องจักร จากหน่วยเสริมการผลิต (Utility Station) รวมประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะส่งไปบำบัดที่ Contaminated Water Treatment System (CWTs) 4) น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรก มีปริมาณ 867.15 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง คัดจากพื้นที่รวมทั้งหมด 32,103 ตารางเมตร จากบริเวณหน่วยปรับปรุงคุณภาพก๊าซธรรมชาติ, NGL Truck Loading, NGL&LPG Storage, Generator, Hot Oil, Sales Gas Compression, GLF, Fractionation Liquid Utilities, ถานถึง และ Truck Loading Facilities	- ทิศใต้ได้จัดการจัดการน้ำเสียภายในโครงการ แบ่งออกได้ ดังนี้ 1) น้ำเสียจากกระบวนการผลิต แบ่งเป็น 4 ส่วน ดังนี้ - น้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน (Oily Contaminated Water) จากหน่วยผลิตและจากหน่วยกำจัดความชื้น จะถูกส่งไปบำบัดที่ Oily Water Treatment System (OWTS) - น้ำเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุรวมจะส่งไปบำบัดที่ Contaminated Water Treatment System (CWTs) - น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดพื้น/เครื่องจักร จากหน่วยเสริมการผลิต (Utility Station) จะส่งไปบำบัดที่ Contaminated Water Treatment System (CWTs) - น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรก จากบริเวณหน่วยปรับปรุงคุณภาพก๊าซธรรมชาติ, NGL Truck Loading, NGL&LPG Storage, Generator, Hot Oil, Sales Gas Compression, GLF, Fractionation, Liquid Utilities, ถานถึง และ Truck Loading Facilities	-	รูปที่ 2-15 ถึงรูปที่ 2-26

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.2 น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 0.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกส่งไปบำบัดที่หน่วย Contaminated Water Treatment System (CWTS)</p> <p>1.3 น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/โรงอาหาร ประมาณ 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกส่งไประบบบำบัดน้ำเสียสำร็จรูป</p> <p>2. ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประกอบด้วย</p> <p>2.1 ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำร็จรูป ขนาด 26.54 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>2) น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ จะถูกส่งไปบำบัดที่หน่วย Contaminated Water Treatment System (CWTS)</p> <p>3) น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/โรงอาหาร จะถูกส่งไประบบบำบัดน้ำเสียสำร็จรูป</p> <p>- น้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงานถูกส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำร็จรูป โดยใช้ถัง SATS ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำร็จรูป โดยมีกระบวนการควบคุมคุณภาพน้ำที่จนถึงมาตรฐานที่สามารถปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้ ส่วนภาคตะกอนจากห้องสัสมจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาสุขุมอกตามรอบเวลา</p>	-	<p>รูปที่ 2-15</p> <p>รูปที่ 2-16</p>
<p>2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน (Oily Water Treatment System : OWTS) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีสารปนเปื้อนน้ำมันจากหน่วยผลิตและน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันจากหน่วยกำจัดความชื้น ประกอบด้วย</p> <p>1) บ่อรับน้ำปนเปื้อนน้ำมัน (Oily Water Receiving Sump) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ระบบแยกน้ำมัน (Corrugated Plate Interceptor : CPI Unit) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) Floating Unit ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4) Decolled Water Pit ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>5) Aeration Basin ขนาด 134 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>6) Settling Tank ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- น้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมันจากการกระบวนการผลิตทั้งหมดถูกรวบรวมไปที่บ่อรวบรวมน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน (OWTS Receiving Sump) มีการใช้แผ่นดักไขมัน และเติมสารเคมีจำพวก Demulsifier ที่หน่วย CPI Unit เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแยกตัวของน้ำมันหรือของแข็งออกจากน้ำเสียก่อนส่งต่อไปยังหน่วย Flotation Unit และมีการเติม Flotation Agent ที่หน่วย Flotation Unit เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียน้ำมันที่ออกมาจาก CPI Unit และ Flotation Unit ไปเก็บไว้ที่ Recovered Oil Sump และ Recovered Sludge Sump จากนั้นรวบรวมตะกอนที่แยกออกไ้ส่งไปกำจัดที่ศูนย์จัดการของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วส่งไปเก็บไว้ในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำขนาดความจุบ่อละ 120 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ</p>	-	<p>รูปที่ 2-15 ถึงรูปที่ 2-26</p> <p>ภาคผนวก ค-7</p>

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง คอมพิวเตอร์ จำกัด ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ หน่วยงานการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7) Oil Sump ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร 8) Sludge Pit ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร 9) Mercury Removal Tank ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร 10) Mercury Sludge Pit ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร 11) Biological Sludge Pit ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร 12) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 4 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 120 ลูกบาศก์เมตร รวมขนาดความจุทั้งหมดประมาณ 480 ลูกบาศก์เมตร โดยการดำเนินงานของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจะทำหน้าที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกส่งเข้าถังขยะบ่อจนเต็ม หากบ่อที่ 1 เต็มจะส่งเข้าสู่อบ่ออื่น ๆ ต่อไป โดยจะมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเฉพาะบ่อที่มีการใช้งาน	ทั้งนี้ โครงการมีการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำรายเดือน โดยผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสนอในบทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)		
2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีสารปนเปื้อน (Contaminated Water Treatment System: CWTs) เพื่อบำบัดน้ำที่มีโอกาสปนเปื้อนจาก Utility & Process Area น้ำเสียจากหน่วยเสริม (Utility Station) และระบบผลิตน้ำประปาจากแบริด และน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ 1) บ่อรับน้ำเสียที่มีการปนเปื้อน (Contaminated Water Receiving Sump) มีจำนวน 2 บ่อ โดยบ่อที่ 1 ขนาดความจุ 430 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 2 ขนาดความจุ 440 ลูกบาศก์เมตร 2) ระบบแยกน้ำมัน (Congrated Plate Interceptor : CPI Unit) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร 3) Floating Unit ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร 4) Sludge Pit ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร 5) Oil Sump ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร	- น้ำเสียที่ได้รับการปนเปื้อนสารเคมีถูกส่งไปรวบรวมยังบ่อรับน้ำเสียที่มี การปนเปื้อน (Contaminated Water Receiving Sump) ก่อนจะส่งต่อไป บำบัด แล้วจะไปรวมกับน้ำเสียที่บำบัดแล้วจากบ่ออื่น ๆ ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำขนาดความจุบ่อละ 360 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ ทั้งนี้ โครงการมีการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำรายเดือน โดยผลการตรวจวัดนำเสนอในบทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)	-	รูปที่ 2-15 ถึงรูปที่ 2-26 ภาคผนวก ค-7

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการแม่ก๊กชอธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแม่ก๊กชอธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6) ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 4 ป้อน ขนาดความจุป้อนละ 360 ลูกบาศก์เมตร รวมขนาดความจุทั้งหมดประมาณ 1,440 ลูกบาศก์เมตร โดยการทำงานของป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจะทำหน้าที่รับน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยน้ำที่ทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกส่งเข้าสู่ที่ล้นบ่อเติม หากบ่อที่ 1 เต็ม จะส่งเข้าสู่บ่ออื่น ๆ ต่อไป โดยจะมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเฉพาะบ่อที่มีการใช้งาน			
3. นำฝนที่ตกหลัง 15 นาทีแรกถูกระบายลงสู่คูดินบริเวณพื้นที่กินชนก่อนระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะนอกพื้นที่โครงการ	- ทที่เอ็มได้จัดให้มีคันปูนกั้นระหว่างพื้นที่กระบวนการผลิตกับพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ที่ไม่มีการปนเปื้อน และน้ำฝนที่ตกภายนอกพื้นที่กระบวนการผลิตจะถูกปล่อยระบายออกสู่ภายนอกโรงแยกก๊าซ โดยที่ทที่เอ็มได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณคูระบายน้ำก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-27 รูปที่ 2-28
4. น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกส่งไปยังป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนที่จะส่งไปยังบ่อรับน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 2) ขนาด 21,420 ลูกบาศก์เมตร และบ่อรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 3) ขนาด 7,605 ลูกบาศก์เมตรต่อไป	- ทที่เอ็มมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตลอดระยะดำเนินการ ก่อนส่งไปเก็บรวบรวมที่บ่อรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 2&3) และมีการติดตั้งอุปกรณ์เฝ้าอากาศในบ่อรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 2&3) เพื่อเป็นการบำบัดน้ำด้วยอีกทางหนึ่ง สำหรับใช้น้ำสำหรับใช้รดน้ำสำหรับแปลงซึ่งแผนการปฏิบัติงานดังกล่าว เป็นไปตามแผนการดำเนินงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบการจัดการน้ำเสียของทที่เอ็ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบฯ ให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้	-	รูปที่ 2-26

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. กำหนดให้มีการควบคุมค่า TDS ในบ่อรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 283) ให้ไม่เกิน 1,300 มก./ล.	- ทัตเอ็มได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 283) เดือนละ 1 ครั้ง โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บ่อ Reflecting Pond 2 มีปริมาณ TDS ช่วง 49-151 มก./ล. และบ่อ Reflecting Pond 3 มีปริมาณ TDS ช่วง 71-159 มก./ล. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ข-7
6. กำหนดให้มีการเติมอากาศในบ่อรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 283) เพื่อควบคุมค่า DO ในน้ำมากกว่า 4 มก./ล.	- ทัตเอ็มได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 283) เดือนละ 1 ครั้ง โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บ่อ Reflecting Pond 2 มีปริมาณ DO ช่วง 4.8-5.8 มก./ล. และบ่อ Reflecting Pond 3 มีปริมาณ DO ช่วง 4.7-6.0 มก./ล. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ข-7
7. กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจะส่งน้ำดังกล่าวกลับไปยังบ่อใหม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้ - น้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากระบบ CWTS ถูกเก็บกักไว้ในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งเข้าสู่ Contaminated Water Receiving Sump 1 ขนาด 430 ลูกบาศก์เมตร และ Contaminated Water Receiving Sump 2 ขนาด 440 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามที่กำหนด โดยใช้ปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - น้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากระบบ OWTS ถูกส่งเข้าสู่ Oilly Water Receiving Sump ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งกลับเข้าสู่ระบบบำบัดจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามที่กำหนด โดยใช้ปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	- ทัตเอ็มได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและรายงานเดือน หากพบว่าผลการตรวจวัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกส่งกลับไปยังบ่อใหม่ นอกจากนี้ น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่ผ่านการบำบัดแล้วและเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอก โดยจะถูกส่งมายังบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ซึ่งจัดเตรียมไว้สำหรับเก็บกักน้ำที่บำบัดแล้ว และน้ำฝนที่ตกในพื้นที่กระบวนการผลิตในฤดูฝนที่ทั้งหมด - ทัตเอ็มได้นำน้ำส่วนนี้มาใช้รดสนามหญ้าและต้นไม้บริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ รวมถึงใช้เป็นแหล่งน้ำดับเพลิงสำรอง	-	รูปที่ 2-24 ถึง รูปที่ 2-26

รายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการแม่ก๊กฯธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแม่ก๊กฯธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่โรงโครงการทุกวันบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบ CWTs ขนาด 360 ลบ.ม. จำนวน 4 บ่อ และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบ OWTS ขนาด 120 ลบ.ม. จำนวน 4 บ่อ ซึ่งแต่ละระบบจะใช้งานที่ละ 1 บ่อ และจะตรวจวัดเฉพาะบ่อที่มีการใช้งาน โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ Conductivity, pH, Temperature และ COD		- ทิศทีมได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำรายวันจากระบบ CWTs ขนาด 360 ลบ.ม. และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบ OWTS ขนาด 120 ลบ.ม. โดยทำการตรวจวัดเฉพาะบ่อที่ใช้งานซึ่งแต่ละระบบจะใช้งานที่ละ 1 บ่อ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าขึ้น-ลง ไม่คงที่ แต่มีค่าใกล้เคียงกันและมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วง ทั้งนี้ กรณีที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานฯ น้ำทิ้งจะถูกเก็บกักไว้ในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำและจะถูกส่งกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข-7
9. กรณีที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำแล้วพบว่าไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะปิดบ่อที่ใช้งานทันทีเพื่อหลีกเลี่ยงน้ำไว้ก่อนทยอยส่งน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์จากบ่อขนาด 360 ลบ.ม. ไปยัง Contaminated water receiving sump 1 และ 2 และจากบ่อขนาด 120 ลบ.ม. ไปยัง Oily water receiving sump เพื่อป้องกันใหม่จนกว่าจะได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด		- ทิศทีมได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำรายวันจากระบบ CWTs ขนาด 360 ลบ.ม. และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำซึ่งแต่ละระบบจะใช้งานที่ละ 1 บ่อ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าขึ้น-ลง ไม่คงที่ แต่มีค่าใกล้เคียงกันและมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วง ทั้งนี้ กรณีที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานฯ น้ำทิ้งจะถูกเก็บกักไว้ในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำและจะถูกส่งกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ	-	
10. บ่อรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Rejecting Pond 283) จัดเตรียมไว้สำหรับเก็บกักน้ำที่บำบัดแล้วคุณภาพตามมาตรฐานก่อนที่จะนำกลับไปใช้ประโยชน์ โดยน้ำเสียจากการระบวงการผลิตที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไม่มีสารปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงาน (Zero discharge) และจะนำมาใช้รดสนามหญ้าและต้นไม้ในบริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และใช้เป็นแหล่งน้ำดับเพลิงสำรอง		- น้ำเสียจากการระบวงการผลิตที่ผ่านการบำบัดแล้วและเป็นไปตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโดยจะถูกล่งมายังบ่อรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ซึ่งจัดเตรียมไว้สำหรับเก็บกักน้ำที่บำบัดแล้วและต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่กระบวนการผลิตในฤดูฝนได้ทั้งหมด โดยที่ทิศทีมได้นำน้ำส่วนนี้มาใช้รดสนามหญ้าและต้นไม้ในบริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ รวมถึงใช้เป็นแหล่งน้ำดับเพลิงสำรอง	-	รูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแม่ยก้าชอรรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. จัดเตรียมสำรองอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับใช้ในระบอบำบัดน้ำเสียไว้ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษา เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	- ทดสอบความพร้อมการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนการ ซ่อมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ก-7
12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ทดสอบจัดให้มีผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ก-6
5. ชยะและของเสียอันตราย			
1. ปากของเสียแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ปากของเสียอันตรายและ กากของเสียไม่อันตราย โดยจัดการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ดังนี้ 1.1. ปากของเสียอันตราย ได้แก่ 1) Activated carbon ใช้แล้ว จากหน่วยกำจัดปรอทปริมาณ 10 ลบ.ม. ทุก 3 ปี 2) Molecular sieve ที่เสื่อมสภาพ - จากหน่วยกำจัดความชื้นปริมาณประมาณ 155 ลบ.ม. ต่อปี - จาก H ₂ S treater สำหรับก๊าซธรรมชาติ 100 ลบ.ม. ทุก 3 ปี - จาก H ₂ S treater สำหรับก๊าซหุงต้ม 40 ลบ.ม. ทุก 3 ปี 3) น้ำมันหล่อลื่นที่แข็งแล้วปริมาณประมาณ 11 ลบ.ม. ต่อปี 4) Sludge / Filter cartridge ที่ใช้แล้ว - จาก Sludge catcher unit ประมาณ 150 กิโลกรัม/6 เดือน (เบเกียนทุก 6 เดือน) - ส่วนที่แยกได้จาก Filter cartridge 200 ลิตรต่อเดือน	- ทดสอบความพร้อมการจัดการของเสียที่เป็นอันตรายตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดย ใช้บริการจากหน่วยงานกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีสิ่งของเสียออกไป กำจัดแล้วจำนวน 313.57 ตัน	-	รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-30 และภาคผนวก ก-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) ผนวนที่ล้อมสภาพจากการซ่อมบำรุงรักษาประจำปี ประมาณ 1,000 กิโลกรัม 6) Filter cartridge จากหน่วยกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ประมาณ 50 กิโลกรัม (เกิดขึ้นในช่วงซ่อมบำรุงประจำปี) 7) ถ่านกัมมันต์จัดเก็บในถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ปริมาณ 10,000 กิโลกรัม การของเสียอันตรายจะรวบรวมและบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารเก็บพักรอกของเสีย (Waste Storage Building) เพื่อรอการส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ			
1.2. การของเสียไม่อันตราย ได้แก่ 1) เศษกระดาษ เศษพลาสติก จากอาคารสำนักงาน/โรงอาหาร มีประมาณ 7 ตัน/ปี โครงการจัดให้มีถังเก็บพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ 2) เศษอาหาร จากอาคารสำนักงาน/โรงอาหาร ประมาณ 3 ตัน/ปี โครงการจัดให้มีถังเก็บพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ หรือนำไปทำปุ๋ยหมักและอาหารสัตว์	<ul style="list-style-type: none">- ทิ้งถังไม้จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีการแยกขยะหรือของเสียที่สามารถนำไปผ่านกระบวนการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ได้ไว้ต่างหาก และมีกิจกรรมรณรงค์การคัดแยกขยะ- ทิ้งถังไม้จัดเตรียมภาชนะของเสียและขยะมูลฝอยทั่วไป โดยการนำออกไปกำจัดที่หลุมฝังกลบขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลลิงชัน และมีการคัดแยกของเสียหรือวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ไว้ต่างหาก หรือจำหน่ายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณมูลฝอยรวมประมาณ 79.85 ตัน แยกเป็นขยะเปียก 9.30 ตัน และขยะแห้ง 70.55 ตัน	-	รูปที่ 2-31

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบกักขังขยะชุมชน ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบกักขังขยะชุมชน ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดให้มีอาคารเก็บพักกากของเสีย (Waste Storage Building) มีอากาศถ่ายเทสะดวกและมีการแยกจัดเก็บกากของเสียแต่ละประเภท โดยกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible) วางแยกเก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด มีป้ายและการบ่งชี้รายละเอียดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ภาชนะบรรจุอย่างชัดเจน	- พதிเเอ็มจัดให้มีอาคารเก็บพักกากของเสีย (Waste Storage Building) เป็นอาคารถาวร ในการเก็บกากของเสียที่รอกำจัด โดยมีรายละเอียดการก่อสร้างของอาคารเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และมีการแยกจัดเก็บกากของเสียแต่ละประเภท โดยกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible) วางแยกเก็บให้ห่างจากกัน มีป้ายและการบ่งชี้รายละเอียดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ภาชนะบรรจุอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-30
3. หากมีน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหล ให้รวบรวมและทำความสะอาดทันที และหากมีการหกของเสียเกิดขึ้นให้ส่งกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พதிเเอ็มจะดำเนินการทำความสะอาดทันที หากมีน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหล และวัสดุที่ใช้ในการทำความสะอาดจะถูกกำจัดเช่นเดียวกับของเสียอันตราย โดยวิธีดักจับพวก Chemical Spill and Absorbent Kit ถูกจัดวางไว้ในตำแหน่งที่มีการใช้สารเคมีหรือน้ำมัน เพื่อสะดวกต่อการใช้งานและกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-32
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พติเเอ็มได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	ภาคผนวก ก-6
5. จัดอบรมและแนะนำให้พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการกะบวนการผลิตส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอันอันตรายส่วนบุคคล ในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- พติเเอ็มจัดให้มีการอบรมกระบวนการความปลอดภัย และข้อควรจำเป็นอย่างอื่น ๆ ให้แก่พนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-33 และภาคผนวก ก-12
6. รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R (Reduce, Reuse และ Recycle)	- พติเเอ็มรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R (Reduce, Reuse และ Recycle) โดยจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทไว้ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-31
7. คัดเลือกผู้ขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมที่ติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และติดเบร็ทโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนเมื่อมีการนำของเสียอุตสาหกรรมออกไปกำจัด	- พติเเอ็มจะดำเนินการคัดเลือกผู้ขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมที่ติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และติดเบร็ทโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนเมื่อมีการนำของเสียอุตสาหกรรมออกไปกำจัด	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. วางแผนการขออนุญาตส่งกากจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลา การเกิดกากของเสียและการติดต่อประสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไป ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด		- ทิที่เอ็มได้มีการจัดการของเสียที่เป็นอันตรายประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดย ใช้บริการจากหน่วยงานกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตทางราชการ ซึ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีสิ่งของเสียออกไป กำจัดแล้วจำนวน 313.57 ตัน	-	รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-30 และภาคผนวก ก-10
9. กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ที่ได้รับอนุญาตทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวจัดการกากของเสียของโครงการเป็นไป ตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ		- ทิที่เอ็มได้กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกาก ของเสียที่ได้รับอนุญาตทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไป กำจัดทุกครึ่งเมื่อมีการนำกากของเสียไปกำจัด ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีสิ่งของเสียออกไปกำจัดแล้วจำนวน 313.57 ตัน โดยบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด และบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอเมพล็กซ์ จำกัด	-	-
10. ดำเนินการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกำหนด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น		- ทิที่เอ็มได้มีการจัดการของเสียที่เป็นอันตรายตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดย ใช้บริการจากหน่วยงานกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตทางราชการ - ทิที่เอ็มได้จัดทำคู่มือการเก็บกากกากของเสีย (Waste Storage Building) เป็นอาคารถาวร ในการเก็บกากของเสียที่รอการจัด โดยมีการแยกยึดการ ก่อสร้างของอาคารเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และมีการแยกจัดเก็บกาก ของเสียแต่ละประเภท ในการนี้ที่มีการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ จะดำเนินการขออนุญาตนำออกไปกำจัด ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีสิ่งของเสียออกไปกำจัดแล้วจำนวน 313.57 ตัน	-	รูปที่ 2-30 และภาคผนวก ก-10

รายงานผลการปฏิบัติตามภารกิจป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่งและการจราจร	1. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้กับพนักงานขับรถเกี่ยวกับภาระขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานเกิดเหตุฉุกเฉินและระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแผนการฝึกอบรม รวมทั้งให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนด/กฎระเบียบความปลอดภัยของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ	-	รูปที่ 2-33 ภาพผนวก ก-12 ภาพผนวก ก-17 และภาพผนวก ก-18
2. คัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	- ทดสอบความพร้อมให้พนักงานขับรถบรรทุก NGL ทุกคันต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งบริเวณที่มีป้ายจราจรจำกัดความเร็วรถติดตั้งไว้ และกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่อง GPS เพื่อบันทึกและตรวจจับความเร็วในขณะขนส่งทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-34 ถึงรูปที่ 2-36
3. การขนส่งผลิตภัณฑ์ต้องควบคุมให้บริษัทผู้รับจ้างขนส่งจัดเตรียมเอกสารกำกับภาระขนส่งและข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) พร้อมหนังสือชี้แจงเคมีภัณฑ์ลักษณะ และความเป็นอันตรายที่ขนส่ง	- ทดสอบความพร้อมให้พนักงานขับรถบรรทุก NGL ทุกคันต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งบริเวณที่มีป้ายจราจรจำกัดความเร็วรถติดตั้งไว้ และกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่อง GPS เพื่อบันทึกและตรวจจับความเร็วในขณะขนส่งทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-37 และภาพผนวก ก-13
4. หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน เช่น ถนนในตัวเมือง อำเภอจะนะ เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่น ๆ ไม่กรณีพบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- ทดสอบความพร้อมให้พนักงานขับรถบรรทุก NGL ทุกคันต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งบริเวณที่มีป้ายจราจรจำกัดความเร็วรถติดตั้งไว้ และกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่อง GPS เพื่อบันทึกและตรวจจับความเร็วในขณะขนส่งทุกครั้ง	-	-
5. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (7:00-8:00 น. และ 17:00-18:00 น.) เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน และช่วงเวลาอื่น ๆ กรณีที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- ทดสอบความพร้อมให้พนักงานขับรถบรรทุก NGL ทุกคันต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งบริเวณที่มีป้ายจราจรจำกัดความเร็วรถติดตั้งไว้ และกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่อง GPS เพื่อบันทึกและตรวจจับความเร็วในขณะขนส่งทุกครั้ง	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยให้มีการติดป้ายควบคุมความเร็วภายในโครงการและเส้นทางอื่น ๆ ให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ที่ที่เฝ้าได้จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยให้มีการติดป้ายควบคุมความเร็วภายในโครงการ และกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-38
7. ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนภายในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัด ความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	- ที่ที่เฝ้าได้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนภายในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-38
8. กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายพัสดุมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละชั้นตอน และแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน	- ที่ที่เฝ้าได้มีการจัดทำขั้นตอนการดำเนินงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุและมีการอบรม Safety Awareness ให้กับผู้รับเหมาและพนักงานขับรถบรรทุก NGL อย่างต่อเนื่อง สำหรับการขนส่งก๊าซสูงส่งทางรถยนต์ (LPG) ปัจจุบันยังไม่มีการดำเนินงาน	-	ภาคผนวก ก-13
9. กำหนดให้มีการติดบอริทราสท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทาง การแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ที่ที่เฝ้ากำหนดให้รถบรรทุกติดบอริทราสท์ และซื้อบริษัทขนส่งที่ตัวรถทุกคัน เพื่อเป็นช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ หากพบเห็นรถบรรทุก NGL ไม่ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-39
10. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ที่ที่เฝ้ามีการควบคุมพิกัดน้ำหนักของรถบรรทุก NGL โดยกำหนดให้ไม่เกิน 15 ตัน/คัน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับเส้นทางเกินกว่าปกติ	-	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41 และภาคผนวก ก-14
11. กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถให้มีความปลอดภัยต่อการใช้งาน	- ที่ที่เฝ้าได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถและบันทึกการเดินทางอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-15

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2. ข้อปฏิบัติกรณีการขนส่ง LPG ทางรถบรรทุก โดยบริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด กำหนดให้บริษัทผู้รับจ้างขนส่งปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้			
1.2.1. จัดให้มีแผนการจัดระบบการจราจรและขนส่งที่ปลอดภัย ซึ่งจะต้องครอบคลุมนโยบาย กฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การกำหนดเส้นทางแก่ผู้ขับขี่ การฝึกอบรม การบำรุงรักษาสภาพเครื่องยนต์ การให้คำแนะนำเกี่ยวกับการขับยานพาหนะที่ปลอดภัย	- ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการขนส่งเฉพาะ NGL ในส่วนของ LPG ยังไม่มีการดำเนินการในโครงการ	-	-
1.2.2 กำหนดให้มือ (Driver Handbook) การขนส่ง LPG สำหรับเส้นทางขนส่งจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติถึงด้านสู่สถานีปลายทางขนส่ง และการเส้นทางจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติถึงด้านสู่สถานีปลายทางขนส่ง และเส้นทางจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติถึงสถานีปลายทางขนส่ง	- ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการขนส่งเฉพาะ NGL ในส่วนของ LPG ยังไม่มีการดำเนินการในโครงการ	-	-
1.2.3 จัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถและพนักงานประจำรถ	- ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการขนส่งเฉพาะ NGL ในส่วนของ LPG ยังไม่มีการดำเนินการในโครงการ	-	-
1.2.4 ประชาสัมพันธ์ตารางการดำเนินงานและเส้นทางขนส่งให้ชุมชนในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบ	- ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการขนส่งเฉพาะ NGL ในส่วนของ LPG ยังไม่มีการดำเนินการในโครงการ	-	-
1.2.5 จัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง LPG ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการขนส่งเฉพาะ NGL ในส่วนของ LPG ยังไม่มีการดำเนินการในโครงการ	-	-
1.2.6 ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก LPG ตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการขนส่งเฉพาะ NGL ในส่วนของ LPG ยังไม่มีการดำเนินการในโครงการ	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ข้อปฏิบัติกรณีมีการขนส่งก๊าซลิควิดธรรมชาติ (Natural Gasoline : NGL) ทางรถบรรทุก บริษัทฯ จะดำเนินการขนส่ง NGL โดยเลืกวิธีใดวิธีหนึ่ง โดยทางท่อ/ทุ่นสุญญากาศ หรือการขนส่งทางบก ทั้งนี้จะไม่ทำการขนส่ง NGL ทั้งสองวิธีพร้อมกัน โดยให้ บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด กำหนดให้ผู้รับจ้างขนส่งปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้	- ทดสอบได้จัดทำ Driver Handbook ซึ่งปัจจุบัน ทดสอบ มีการขนส่ง NGL บนเส้นทางจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติ-คลังสำรองปิโตรเลียมอากิแนมออยล์ เท่านั้น	-	ภาคผนวก ก-13
13.1 กำหนดให้มีคู่มือ (Driver Handbook) การขนส่ง NGL สำหรับเส้นทางของการขนส่งจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติถึงด้านตุลกาการไปตั้งเขวาร์ และเส้นทางจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติถึงด้านตุลกาการบ้านประกอบ และเส้นทางจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติถึงคลังสำรองปิโตรเลียมอากิแนมออยล์	- ทดสอบได้ให้มีการอบรมผู้ประกอบการความปลอดภัย การระบุเบตตุลกาเงินเบื้องต้น และข้อมูลจำเป็นอย่างอื่น ๆ ให้แก่พนักงานขับรถก่อนเข้าปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-33 ภาคผนวก ก-12 ภาคผนวก ก-17
13.2 จัดอบรม กฎ ระเบียบ ความปลอดภัยและการระบุเบตตุลกาเงินเบื้องต้นให้แก่พนักงานขับรถ ตลอดจนข้อมูลการประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ทดสอบได้ให้มีการอบรมผู้ประกอบการความปลอดภัย การระบุเบตตุลกาเงินเบื้องต้น และข้อมูลจำเป็นอย่างอื่น ๆ ให้แก่พนักงานขับรถก่อนเข้าปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ก-18 รูปที่ 2-33
13.3 อบรมพนักงานขับรถบรรทุก NGL โดยทุกภาคต้องผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มทำงานเพื่อชี้แจงระเบียบด้านความปลอดภัย และวิธีการจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ทดสอบได้กำหนดให้มีพนักงานประจำรถ จำนวน 1 คน เพื่อช่วยในการอำนวยความสะดวกให้กับพนักงานขับรถบรรทุก NGL เช่น ดูทางขณะเลี้ยวออกทางขณะพนักงานขับรถถอยรถ/กลับรถ เป็นต้น	-	ภาคผนวก ก-12 ภาคผนวก ก-17 และภาคผนวก ก-18
13.4 จัดให้มีพนักงานประจำรถเพื่ออำนวยความสะดวก	-	-	-
13.5 จัดให้มีสถานที่จอดรถที่เหมาะสมในระหว่างการถ่าย NGL ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ	- ทดสอบได้จัดสถานที่จอดรถที่เหมาะสมในระหว่างการถ่าย NGL ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ	-	รูปที่ 2-42

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.6 ต้องขังน้ำมันการบรรทุก NGL ทุกครั้งก่อนการ Load และ หลังการ Load ผลิตภัณฑ์ NGL ลงถัง	- ทดสอบการควบคุมพิกัดน้ำมันของรถบรรทุก NGL โดยกำหนดให้ไม่เกิน 15 ตัน/คัน เพื่อให้ไม่เกิดความเสียหายกับเส้นทางเกินกว่าปกติ	-	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41 และภาคผนวก ก-14
13.7 ตรวจสอบเอกสารรับรองความปลอดภัยถังบรรจุ (ISO Tank)	- ทดสอบได้มีการตรวจสอบเอกสารรับรองความปลอดภัยถังบรรจุ (ISO Tank)	-	ภาคผนวก ก-19
13.8 ตรวจสอบสภาพถังบรรจุ NGL เพื่อเตรียมพร้อมก่อนการ Load ผลิตภัณฑ์ NGL ลงถัง	- ทดสอบได้มีการตรวจสอบสภาพถังบรรจุก่อนทำการสูบลำ NGL ทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-43 และภาคผนวก ก-15
13.9 พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณสถานีสูบลำ NGL ต้องสวม หน้ากากกันก๊าซพิษป้องกันไอระเหยของสาร NGL ตลอดเวลาในขณะที่ทำการ สูบลำ	- ทดสอบได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณสถานีสูบลำ NGL ต้องสวม หน้ากากป้องกันไอระเหยของสาร NGL ตลอดเวลา ในขณะที่ทำการสูบลำ และ มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตคอยกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด	-	รูปที่ 2-44
13.10 ในขณะที่ทำการสูบลำผลิตภัณฑ์ NGL ห้ามมีพนักงานขับรถ และคนอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณสถานีสูบลำ NGL ยกเว้น พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณสถานีสูบลำ NGL	- ในขณะที่ทำการสูบลำผลิตภัณฑ์ NGL ทดสอบได้มีมาตรการห้ามมิให้ พนักงานขับรถ และบุคคลอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณสถานีสูบลำ NGL ยกเว้นพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณสถานีสูบลำ NGL	-	-
13.11 ผู้ตรวจสอบระดับแอลกอฮอล์และสารเสพติดในคนขับรถบรรทุก NGL เป็นประจำ	- ทดสอบได้มีการผู้ตรวจสอบระดับแอลกอฮอล์และสารเสพติดกับคนขับรถบรรทุก NGL อยู่เป็นประจำ	-	ภาคผนวก ก-15
13.12 กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุก NGL ทุกคัน ต้องขับด้วยความ ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้ง บริเวณที่มีป้ายจราจรจำกัดความเร็วติดตั้งไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความ เสียหายกับผิวจราจร ไหล่ทาง และขอบถนน และต้องกำหนดให้ รถบรรทุกติดตั้งระบบ GPS เพื่อบันทึกและตรวจสอบความเร็วรถในขณะ ขนส่ง	- ทดสอบได้กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุก NGL ทุกคันต้องขับด้วยความเร็ว ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งบริเวณที่มีป้ายจราจรจำกัดความเร็วรถ ติดตั้งไว้ และกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่อง GPS เพื่อบันทึกและตรวจสอบ ความเร็วในขณะขนส่งทุกคัน	-	รูปที่ 2-34 ถึงรูปที่ 2-36

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.13 บ่อยรถบรรทุก NGL ออกจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ทิละ 2 คับ ห่างกันอย่างน้อย 15 นาที เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ NGL เดินทางติดกันเป็นขบวนหลาย ๆ คัน ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดได้	- ทิทเอ็มได้กำหนดให้ปล่อยรถบรรทุก NGL ออกจากโรงแยกก๊าซฯ ทิละ 2 คับ ห่างกัน 30 นาที เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด	-	-
13.14 กำหนดให้รถบรรทุกทุกคัน ต้องติดเบรคไฟฟ้าทุกคัน และชื่อบริษัทขนส่งที่ตัวรถ สำหรับแจ้งเรื่องเรียน	- ทิทเอ็มได้กำหนดให้รถบรรทุกติดเบรคไฟฟ้าและชื่อบริษัทขนส่งที่ตัวรถทุกคัน เพื่อเป็นการแจ้งเรื่องเรียนมายังโครงการ หากพบเห็นรถบรรทุก NGL ไม่ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-39
13.15 ห้ามพนักงานขับรถบรรทุกทุก NGL รินถนน เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุ โดยเฉพาะย่านชุมชนหนาแน่น บริเวณแยกต่าง ๆ บริเวณย่านพาณิชย์กรรมและอุตสาหกรรม และห้ามพนักงานขับรถบรรทุกทุก NGL ข้างทาง โดยให้ออดในบริเวณที่จัดไว้เท่านั้น ยกเว้นในกรณีฉุกเฉินโดยต้องปฏิบัติตามกฎจราจร	- ทิทเอ็มมีข้อกำหนดห้ามพนักงานขับรถบรรทุกทุก NGL ข้างทางในระหว่างเส้นทางจากโรงแยกก๊าซฯ ไปยังปลายทาง และห้ามพนักงานขับรถบรรทุกบรรทุก NGL ข้างทาง โดยให้ออดในบริเวณที่จัดไว้ให้เท่านั้น ทั้งนี้ มีระบบ GPS ติดตามตรวจสอบได้	-	รูปที่ 2-34 รูปที่ 2-35 และภาคผนวก ก-18
13.16 จัดให้พนักงานมีเบรคไฟฟ้าทุกคัน เพื่อติดต่อบริษัทงานกับโรงพยาบาลท้องถิ่นในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือมีผู้ได้รับบาดเจ็บ เช่น โรงพยาบาลละนะ โรงพยาบาลนาม่อม โรงพยาบาลนาหวี โรงพยาบาลสะเคา โรงพยาบาลหาดใหญ่ โรงพยาบาลสงขลา นครินทร์ และโรงพยาบาลสงขลา เป็นต้น	- ทิทเอ็มได้จัดให้รถทุกคันมีเบรคไฟฟ้าของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเบรคโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางเส้นทางที่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่ง NGL สำหรับติดต่อบริษัทเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจะฉบับที่กไว้ใน Driver Handbook	-	ภาคผนวก ก-13
13.17 กำหนดให้พนักงานมีนายแพทย์พร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในรถ เพื่อติดต่อบริษัทงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่ง NGL เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น	- ทิทเอ็มได้จัดให้รถทุกคันมีเบรคโทรศัพท์ของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเบรคโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางเส้นทางที่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่ง NGL สำหรับติดต่อบริษัทเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจะฉบับที่กไว้ใน Driver Handbook	-	ภาคผนวก ก-13

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เทศบาลเมืองสงขลา และเทศบาลเมืองปาดังเบซาร์ เป็นต้น 2) เส้นทางจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติถึงด้านตุลกาการบ้านประกอบ เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอจะนะ อำเภอทาวรี อบต.สะท้อน และ อบต.ประกอบ เป็นต้น 3) เส้นทางจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติถึงลำรางอบิโตรเลียมอากิแบม ออยล์ เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอจะนะ อบต. เขาปู่ช้าง อบต.จะโหมง อบต.ทุ่งหวัง และเทศบาลนครสงขลา เป็นต้น 13.18 ตรวจสอบความปลอดภัย และอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถบรรทุก NGL ทุกคัน ที่เข้ารับ NGL ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ	- ทิทเอ็มจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความปลอดภัย และอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถบรรทุก NGL ทุกคัน ก่อนทำการสูบล้าง NGL	-	รูปที่ 2-43 รูปที่ 2-45 ภาคผนวก ก-15
13.19 รถบรรทุก NGL ทุกคัน ต้องแสดงเครื่องหมายรถทุกวัตถุไว้ให้เห็นชัดเจน และถูกต้องตามกฎหมาย ใช้งานได้สมบูรณ์	- ทิทเอ็มได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งผลิตภัณฑ์ทุกคันต้องติดชื่อสารเคมีสัญลักษณ์ และความเป็นอันตรายไว้ที่รถขนส่ง	-	รูปที่ 2-37 ภาคผนวก ก-20
13.20 ตรวจสอบเอกสารใบอนุญาตตามกฎหมายของรถบรรทุก NGL	- ทิทเอ็มมีการตรวจสอบใบอนุญาตตามกฎหมายของรถบรรทุก NGL ทุกคัน ก่อนทำการสูบล้าง NGL ทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ก-21
13.21 ต้องทำประกันอุบัติเหตุทางรถยนต์ประเภทที่ 1 ให้กับรถบรรทุก NGL ทุกคัน	- ทิทเอ็มได้กำหนดให้รถบรรทุก NGL ทุกคันทำประกันอุบัติเหตุประเภทที่ 1	-	ภาคผนวก ก-22
13.22 จัดให้รถบรรทุก NGL ทุกคัน มีถังดับเพลิงประจำรถ ซึ่งเตรียมพร้อมอยู่ตลอดเวลา สามารถนำมาใช้งานได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว	- ทิทเอ็มได้กำหนดให้รถบรรทุก NGL ทุกคัน มีถังดับเพลิงประจำรถพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยมีการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2-45 รูปที่ 2-46 ภาคผนวก ก-20

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.23 รับเครื่องเรียนและข้อเสนอดังกล่าว ของประชาชนในพื้นที่แนวเส้นทางส่ง NGL ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทิทเอ็มได้จัดให้มีช่องทางในการแจ้งเหตุต่าง ๆ ได้โดยตรงที่เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ หรือที่เบอร์โทรศัพท์ 074-302-700 ต่อ 6027 และ 6021 พร้อมทั้งมีแบบฟอร์มบันทึกการรับเรื่องเรียนเพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ แนวทางการแก้ไขและป้องกัน	-	-
13.24 ประสานงาน ติดตาม รับผิดชอบต่อชุมชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง NGL เพื่อนำไปปรับปรุงการปฏิบัติงาน	- ทิทเอ็มมีการประสานงาน ติดตาม และรับผิดชอบต่อชุมชนในเรื่องต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงการปฏิบัติงาน	-	-
13.25 พบปะประชาชนในชุมชนที่มีการขนส่ง NGL ผ่าน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ต่อชุมชน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทิทเอ็มมีการติดต่อและพบปะกับประชาชน และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น - วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 นายเอ็มหมัด ไพโรส บิน โรสสัน ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทราเนส์ ไทย- มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผู้บริหารและพนักงาน ร่วมกิจกรรม “โครงการปล่อยพันธุ์กุ้ง ภูเขาสู่คลองนาทับ” จำนวน 1,000,000 ตัว ประมาณ 200,000 บาท ณ บ้านคลองน้ำรอบ ม.9 ต.นาทับ อ.จะนะ ซึ่งเป็นหนึ่งโครงการของกองทุนประมงภายใต้กองทุนพัฒนาอาชีพ และสังคมที่ทิเอ็ม ประจำปี 2567 - วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทิทเอ็มเข้าร่วมกิจกรรมชงชาเข้า- ข้าวย่ำ ตักยอ ณ หาดวังหนาว อ.จะนะ ซึ่งเป็นโครงการที่ทางอำเภอจะนะ จัดขึ้นเพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานในอำเภอจะนะในทุกๆ เดือน โดยมีส่วนราชการ โดยในครั้งนี้มีเทศบาลนาทับเป็นเจ้าภาพ มีหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชนและผู้นำชุมชนในพื้นที่เข้าร่วม โดยหน่วยงานต่าง ๆ จะหมุนเวียนเป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม กิจกรรมครั้งนี้มีหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมตั้งแต่แก่ ส่วนราชการในอำเภอจะนะ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนะ สถานีตำรวจและผู้นำในชุมชน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-3 และรูปที่ 2-47

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทิทเอ็มได้เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพระราชทานเพื่อสร้างความตระหนักรู้สู่สังคม ณ หาดตลิ่งชัน อ.จะนะ จ.สงขลา ซึ่งเป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนา ระบบงานที่ส่งเสริมบทบาทของจิตอาสาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการปกครอง กิจกรรมในครั้งนั้นมีการเน้นบทบาทของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และ ผู้นำชุมชนให้เป็แกนนำจิตอาสาภาคประชาชนระดับพื้นที่ โดยมีหน่วยงานต่าง ๆ จากวิสาหกิจ บริษัทเอกชน และผู้นำชุมชนในพื้นที่เข้าร่วม ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและสร้างความตระหนักรู้ในชุมชน</p> <p>- วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่เอ็มร่วมงานและสนับสนุนงบประมาณแก่องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน จัดโครงการจัดงานวันของดีตำบลตลิ่งชัน ตำบลตลิ่งชันเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน โดยมี นายกองดีการบริหารส่วนตมาชิกสภาผู้แทนราษฎรเขต 8 สงขลา หัวหน้าส่วนราชการอำเภอ ผู้นำท้องถิ่น - ท้องที่ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก ซึ่งโครงการวันของดีตำบลตลิ่งชัน ประจำปี 2567 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13 - 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน อ.จะนะ จ.สงขลา เพื่อส่งเสริมอาชีพและรายได้แก่กลุ่มเกษตรกร กลุ่มประมงพื้นบ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในส่วนของที่มีเอ็มมีกองทุนพัฒนาอาชีพของทีทีเอ็มออกบูธ เพื่อจำหน่ายสินค้าทั้งเบเกอรี่ กลุ่มจักสาน กลุ่มข้าวย่ำกรอบ กลุ่มทำน้ำสมุนไพร เป็นต้น</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- นายบุญรัตน์ ตะแสงสามเกาะ ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร และแผนกประชาสัมพันธ์ ร่วมพิธีเปิดโครงการอบรมช่างเพื่อส่งเสริมอาชีพของชุมชน โดยร่วมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา ในการฝึกอบรม โดยมีหลักสูตร ช่างไฟฟ้าในอาคาร และหลักสูตรขนมไทย ระหว่างวันที่ 16-20 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา ในโอกาสนี้ต้องขอขอบคุณทางสถาบันฯ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการฝึกอบรม แก่ชุมชน เพื่อเป็นการต่อยอดด้านอาชีพของชุมชน ก่อให้เกิดการสร้างงานในอนาคต</p> <p>- วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 นายบุญรัตน์ ตะแสงสามเกาะ ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร นายภูอะทรง ภูริพัฒน์ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และช่างบำรุงช่างก๊าซฯ พร้อมทีมงานประจำพื้นที่ ร่วมสื่อความในกิจกรรมชวยามเช้า ในวาระที่เอ็มพยูซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี พ.ศ.2567 ณ บริเวณสี่แยกบ้านตลิ่งชัน ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 70 คน ประกอบด้วยกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำศาสนา และประชาชนในพื้นที่ตำบลตลิ่งชัน</p> <p>- วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 หน่วยงานพลังงานในอำเภอจะนะ บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสงขลา PTTOR และโรงไฟฟ้าจะนะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้กำหนดการแข่งขันกีฬาล้างงานจะนะ ครั้งที่ 16 ณ สนามกอล์ฟเขาทีเทอรัน อีลล์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ และศูนย์กีฬาสปอร์ตอารีนา (ท่าข้าม) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา การแข่งขันกีฬาครั้งนี้ได้รับความผู้บริหารและพนักงานจากทั้งสามหน่วยงานมาร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เน้นความหลากหลายของกีฬา ได้แก่ กีฬาอล์ฟ ลอนโบวล์ส</p>		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหมักก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมักก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>วอลเลย์บอล ฟุตบอล และกีฬาพื้นบ้าน ทั้งนี้เป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีทั้งในองค์กรและระหว่างองค์กร</p> <p>- วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่เอ็มจีดีกิจกรรม เดิน - วิ่งแนวทอसानต่อพลังงานไทย – มาเลเซีย ณ สถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 8 ต.สำนักขาม อ.เสนา จ.สงขลา เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพื้นที่เขตรบบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพิ่มการตระหนักรู้แก่ชุมชน เพื่อสังคม ให้รับทราบเกี่ยวกับการดูแล บริหารจัดการเพื่อตระหนักถึงความปลอดภัย และป้องกันความเสี่ยงในปัจจุบันต่างๆ เป็นต้น</p> <p>- วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่เอ็มจีเอ็ม ร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกิจกรรมทอดกฐิน ณ วัดพรมประดิษฐ์ (พริตวอย) ต.พิจิตร อ.นาหม่อม จ.สงขลา ซึ่งเป็นแนวท่อส่งก๊าซฯ ใกล้สถานควบคุมก๊าซที่ 2 จำนวน 100,000 บาท เพื่อสมทบทุนสร้างอุโบสถ</p> <p>- วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่เอ็มจีเอ็ม ร่วมแข่งขันกอล์ฟการกุศลประจำปี พ.ศ. 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้สนับสนุนกิจกรรมอันเป็นสาธารณะประโยชน์และสาธารณกุศลต่างๆ</p> <p>- วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่เอ็มจีเอ็มพิธีเปิดและร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว เดิน - วิ่งต้านอก 2567 ณ ถนนริ้วชวยแดนไทย-มาเลเซีย จัดโดยเทศบาลตำบลสำนักขามร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ชมรมเดิน-วิ่งเมืองตานนอก ภาคศรีอภัยวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว พร้อมกระตุ้นเศรษฐกิจให้ประชาชนในพื้นที่</p>		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่เอ็มเจดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลี้จัน โดยมีกิจกรรมการมอบผ้าไตรแก่ผู้ผ่านการฝึกอบรมวิชาชีพช่างเพื่อส่งเสริมอาชีพในชุมชน ภายในามีบูธต่างๆ เพื่อบริการประชาชนฟรี ได้แก่ บูธตรวจโรคทั่วไปเบื้องต้น จากโรงพยาบาลธนบุรีราษฎร์นุ้ย บูธตัดผม บูธเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถมอเตอร์ไซด์ โดยช่างจากชุมชน บูธขนมไทย เบเกอรี่ จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนลี้จัน บูธจ้างวัสดุเข้าร่วมกิจกรรมเป็นต้น</p> <p>- วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่เอ็มเจดประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เอ็ม โดยมีการประชุมติดตามผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาสังคม 2567 รับรองโครงการหมู่บ้านดีเด่นและอาชีพดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2567 และกำหนดกรอบการดำเนินงานฯ ของในปี พ.ศ. 2568</p>		
13.26 ให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง NGL และช่วงเวลาขนส่ง	<p>- ที่เอ็มเจดให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการขนส่ง NGL ผ่านสื่อต่าง ๆ ได้แก่ ทางสถานีวิทยุกระจายเสียงนกเขาเรดิโอ FM 95.5 MHz และสถานีวิทยุกระจายเสียงจนะ FM 98.5 MHz รวมทั้งได้ให้การสนับสนุนรายการวิทยุชุมชน เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึง</p> <p>- ที่เอ็มเจดให้มีแผนฉุกเฉินในการปฏิบัติงานและมีการประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง</p>	-	ภาคผนวก ก-23
13.27 จัดให้มีระบบประสานงานที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ในการระงับเหตุในเบื้องต้นระหว่างเส้นทางขนส่งในกรณีฉุกเฉินอย่างทั่วถึงที่ผ่านทางการประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาป้องกันสาธารณภัยตามแนวเส้นทางขนส่งและมีเครือข่ายการติดต่อถึงบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.28 ให้มีการสนับสนุนการซ่อมแซม บำรุงรักษาถนนเส้นทางจากสี่แยกบ้านเกาะถ้ำไปยังคลังส่งสำรองปิโตรเลียมอากิเบมมอยล์ รวมระยะทาง 4 กิโลเมตร ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทิศีเอ็มให้วิศวกรสนับสนุนการซ่อมแซม บำรุงรักษาถนนเส้นทางจากสี่แยกบ้านเกาะถ้ำไปยังคลังส่งสำรองปิโตรเลียมอากิเบมมอยล์ รวมระยะทาง 4 กิโลเมตร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ทิศีเอ็มได้มีการสนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การประสาน ชี้นำง/อบรมให้ความรู้ เรื่องการซ่อมแผนฉุกเฉินแก่เจ้าหน้าที่ อบพร. ที่อยู่ตามแนวเส้นทางขนส่ง NGL อย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับจังหวัดอย่างต่อเนื่อง	-	-
13.29 ให้การสนับสนุนการทำงานของหน่วยบรรเทาสาธารณภัย ผ่านทางการให้ข้อมูลเชิงเทคนิคของผลิตภัณฑ์ NGL	- ทิศีเอ็มมีฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้ความรู้และทำความเข้าใจกับชุมชนตามแนวเส้นทางการขนส่ง NGL พร้อมทั้งแจกจ่ายเอกสารความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติให้กับประชาชนด้วย	-	ภาคผนวก ก-24
13.30 ดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์เพื่อทำความเข้าใจกับชุมชนในจังหวัดสงขลา ตามแนวเส้นทางที่รถขนส่ง NGL ผ่าน ให้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของ NGL ข้อมูลการขนส่ง NGL วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ วิธีประสานงานไปยังหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้เคียง และหมายเลขโทรศัพท์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ทิศีเอ็มให้การสนับสนุนนำเอาดับเพลิงชนิดโฟมแม่ไก่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่เทศบาลนครสงขลา จำนวน 2 ถึง (40 ลิตร) และมีการประสานงานกันอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งได้มีการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น โดยเจ้าหน้าที่จากศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา เป็นประจำทุกปี ซึ่งเป็นหนึ่งในแผนงานด้านความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้	-	ภาคผนวก ก-17

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราנס ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราנס ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.33 จัดให้มีแผนการจัดระบบการจราจรและขนส่งที่ปลอดภัย ซึ่งจะต้องครอบคลุมนโยบาย กฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของการกำหนดเส้นทางแก่ผู้ใช้ การฝึกอบรม การบำรุงรักษาสภาพเครื่องยนต์ การให้คำแนะนำเกี่ยวกับการขับยานพาหนะที่ปลอดภัย	- ทิศเดิมได้มีการจัดระบบการจราจรและขนส่งที่ปลอดภัย ซึ่งได้ควบคุมให้เป็นไปตามนโยบายที่วางไว้ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถทั้งในและนอกพื้นที่โรงแยกก๊าซฯ และกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถและบันทึกการเดินทางอย่างสม่ำเสมอ โดยมีรายละเอียดใน Driver Handbook สำหรับบรรพรทุก NGL ทุกคัน	-	ภาคผนวก ก-13 และภาคผนวก ก-15
13.34 จัดให้มีการชี้แจง/อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยงาน อปพร. ที่อยู่ตามแนวเส้นทางทางารขนส่ง NGL ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติของ NGL และวิธีการปฏิบัติ/ช่องทางติดต่อ สื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุปิละ 1 ครั้ง	- ทิศเดิมมีการประสาน ชี้แจง/อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ อปพร. ที่อยู่ตามแนวเส้นทางขนส่ง NGL โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-70
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
1. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และหน้าที่อื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ทิศเดิมได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานแล้ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 และมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ก-25
2. ปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ที่รณรงค์จากกระทรวงมหาดไทย-มาเลเซีย ได้ประกาศไว้อย่างเคร่งครัดและต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	- ทิศเดิมได้มีการตีประกาศ เรื่อง กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป ซึ่งมีนโยบายให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก-26

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหมักก๊าซชีวภาพชุมชนไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมักก๊าซชีวภาพชุมชนไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีการอบรมให้แก่พนักงานตามแผนการฝึกอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงาน และทบทวนทุกปี (โดยสลับหมุนเวียนหัวข้อในการทบทวน) ได้แก่		- ทิศที่มีกรอบปริมาณการระบายความปลอดภัย การระบุแหล่งฉุกเฉินเบื้องต้น และข้อมูลจำเป็นอื่น ๆ ให้แก่พนักงานชั้นรถก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยสลับหมุนเวียนหัวข้อในการทบทวน ได้แก่	-	รูปที่ 2-33
- ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		- ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		
- มาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม		- มาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม		
- การฝึกซ้อมหนีไฟ		- การฝึกซ้อมหนีไฟ		
- การปฐมพยาบาล การกู้ภัย และการช่วยชีวิต		- การปฐมพยาบาล การกู้ภัย และการช่วยชีวิต		
- ความปลอดภัยในการเดินสารเคมี		- ความปลอดภัยในการเดินสารเคมี		
- การให้ความรู้เพื่อเสริมสร้างความตระหนักถึงอันตรายของสารอินทรีย์สารอินทรีย์ระเหย		- การให้ความรู้เพื่อเสริมสร้างความตระหนักถึงอันตรายของสารอินทรีย์ระเหย		
4. จัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม โดยจัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกตามข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัย รวมทั้งสำรวจและควบคุมอันตรายตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม		- ทิศที่มีจัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม โดยจัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกตามข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
5. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากการะบวนการผลิตและการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 5 ปี		- ทิศที่มีจัดจัดทำประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 5 ปี โดยจัดทำล่าสุดเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการแม่ก๊กฯประเทศไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแม่ก๊กฯประเทศไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติ ตามมาตรการควบคุมป้องกันและมาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ ตาม หมวด 4 มาตรา 32 ให้กระทรวงแรงงานทราบทุกปี ทั้งนี้ เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดในทางปฏิบัติที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามที่ กฎหมายกำหนดไว้		- ปัจจุบันไม่มีการดำเนินการ เนื่องจากมีการยกเลิกการจัดทำรายงานผลการ ประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงาน และแผนการ ควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมป้องกันและ มาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แล้ว	-	-
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) เพื่อทำ หน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในแต่ละพื้นที่และหน้าที่อื่นตามที่กฎหมาย กำหนด		- หน้าที่เดิมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) เพื่อทำ หน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในแต่ละพื้นที่และหน้าที่อื่นตามที่กฎหมาย กำหนด	-	ภาคผนวก ก-27
8. กำหนดบริเวณที่มีความเสี่ยง จัดทำป้ายเตือนบริเวณที่ต้องใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		- หน้าที่เดิมได้ทำการติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่อันตราย และกำหนดให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม หากต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ ดังกล่าว	-	รูปที่ 2-49
9. จัดให้มีระบบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ให้กับพนักงานที่ ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น Hot work, X-Ray, Vessel Entry เป็นต้น		- หน้าที่เดิมมีระบบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ให้พนักงานที่จะ ปฏิบัติงานในบริเวณแยกก๊วกฯ และบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	-	ภาคผนวก ก-28
10. จัดให้มีจุดล้างตาและล้างตัวฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการทดสอบ และบำรุงรักษาเพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		- หน้าที่เดิมได้ติดตั้งฝักบัวฉุกเฉินและที่ล้างตาฉุกเฉินไว้ในบริเวณที่ทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีและอาคารเก็บของเสีย	-	รูปที่ 2-50
11. ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้น ๆ		- หน้าที่เดิมได้ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้น ๆ	-	รูปที่ 2-51

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหู แว่นตานิรภัย เป็นต้น อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด	- ทิศทีมได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีความเหมาะสมและเพียงพอ สำหรับการปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง	-	รูปที่ 2-52 และภาคผนวก ก-26
13. จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ทิศทีมจัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก ก-7
14. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและตามหลักวิชาการในด้านการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้เกิดงานสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทิศทีมได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและตามหลักวิชาการในด้านการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้เกิดงานสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน โดยมีการสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และลดระยะเวลาการทำงานกับพนักงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง	-	รูปที่ 2-49 ภาคผนวก ก-42
15. จัดให้มีการตรวจระดับเสียงสำหรับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 dB(A) โดยใช้วิธีสุ่มจุดปุรงและ/หรือผาครอบเครื่องจักรเพื่อลดระดับเสียง ในกรณีที่ไม่สามารถตรวจระดับเสียงไม่น้อยกว่า 85 dB(A) จะต้องกำหนดเป็นพื้นที่หวงห้าม (Restricted area) ที่ต้องป้ายเตือน และกำหนดให้พนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงโดยเคร่งครัด	- ทิศทีมได้ออกแบบและดำเนินการตรวจระดับเสียงสำหรับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 dB(A) เช่น ปิดล้อมกันเสียงจากเครื่องยนต์กังหัน กระปุกเกียร์ (Gearbox) และเครื่องกำเนิดพลังงาน การติดตั้ง Turbine Intake Silencers การติดตั้ง Turbine Exhaust Silencers มีการใช้ตัวรับลดเสียงที่วางแล้ว และมีการใช้ฉนวนดูดซับเสียงห่อหุ้มตัวและท่อเพิ่มเติม และเลือกใช้พัดลมระบายอากาศ บั้ม และมอเตอร์ที่มีเสียงเบา พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ คู่มือ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้มีการติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าไปภายในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-10 ถึงรูปที่ 2-14 และรูปที่ 2-49

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. จัดให้มีการออกแบบ และการทดสอบระบบป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ ผจญเพลิง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ทันไปตามข้อกำหนด ข้อเสนอแนะหรือ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ทิทเอ็ม ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ผจญเพลิง เป็นไปตาม ข้อกำหนดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มีระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้ และ อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอภายในโรงแยกก๊าซฯ ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีระดับเพลิงจำนวน 2 คับ ได้แก่ ใช้น้ำ 1 คับ และใช้น้ำและโฟม 1 คับ (โดยรถ 1 คับ จะใช้ร่วมกับ ปตท) - ระดับเพลิงที่สามารถใช้น้ำและโฟม จัดเตรียมโฟมไว้ปริมาณ 12,000 ลิตรต่อปริมาณก๊าซโพลีเอทิลีนตามธรรมชาติที่เก็บสำรองไว้สูงสุดประมาณ 3.8 ล้านลิตร ทั้งนี้ ทางที่ทิเอ็มมีแผนจะเพิ่มปริมาณโฟมให้ถึง 15,000 ลิตร เพื่อให้เพียงพอกับปริมาณก๊าซโพลีเอทิลีนตามธรรมชาติที่อาจจะเก็บสำรองถึง ประมาณ 4.5 ล้านลิตร ในลำดับต่อไป พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ดูแล และ บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-53 ถึงรูปที่ 2-55 และภาคผนวก ก-20
17. ผู้จัดการและตำแหน่งของส่วนดำเนินการ และถึงเก็บสำรอง ผลิตภัณฑ์ภายใต้แยกก๊าซธรรมชาติ เป็นการออกแบบที่คำนึงถึงความปลอดภัย ปลอดภัยของกระบวนการผลิตและความปลอดภัยของพนักงาน รวมทั้ง การออกแบบระยะปลอดภัยของอุปกรณ์ดับเพลิงและอาคารศูนย์ควบคุม และสถานีดับเพลิงที่ใช้สำหรับเก็บอุปกรณ์ผจญเพลิงเพื่อออกแบบให้ สอดคล้องกับข้อกำหนดหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ทิทเอ็มมีการกำหนดผังของโครงการและตำแหน่งของส่วนดำเนินการ รวมทั้งส่วนเก็บก๊าซฯ ภายในโรงแยกก๊าซฯ โดยคำนึงถึงมาตรฐานความ ปลอดภัยในการออกแบบและเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ก-29
18. กำหนดให้แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพ ที่พร้อมใช้งาน	- ทิทเอ็มมีการตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ใน สภาพดีพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-7 และภาคผนวก ก-20

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามที่กฎหมาย/มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด ได้แก่ - Water Deluge System / Water Spray System จำนวน 30 ชุด - Hydrant & Fix Monitor จำนวน 84 ชุด - Foam System จำนวน 4 ชุด - Fire Pump จำนวน 3 ชุด - Jockey Pump จำนวน 2 ชุด - Water Sprinkler System จำนวน 9 ชุด - FM 200 System จำนวน 39 ชุด - CO ₂ System (GTC & GTG) จำนวน 7 ชุด - Fire Alarm System จำนวน 11 ชุด - Manual Call Point (Outdoor) จำนวน 12 ชุด - Hose Box จำนวน 77 ชุด - Hose Rack (In the Building) จำนวน 19 ชุด - Fire Extinguishers จำนวน 296 ชุด - Post Indicator Valve (PIV) จำนวน 28 ชุด - Emergency Shower (PIV) จำนวน 16 ชุด - Toxic Gas Detector จำนวน 12 ชุด - Flame Detector จำนวน 50 ชุด - Emergency Exit Lighting จำนวน 84 ชุด - Emergency Exit door (GSP Building) จำนวน 7 ชุด - Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) จำนวน 10 ชุด บริเวณ Fire Station	- ทิศที่มีการออกแบบและทดสอบระบบป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ฉุกเฉินเพลิงและระบบลดอัตรายระหว่างอุปกรณ์และอาคารศูนย์ควบคุมขอแจ้งแยกก๊าซฯให้เป็นไปตามมาตรฐานของ American Petroleum Institutes (API) และมาตรฐานของ National fire protection association (NFPA) ประเทศไทยสหรัฐอเมริกา ตามที่ระบุในรายละเอียดของมาตรฐานการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-53 ถึงรูปที่ 2-55 ภาคผนวก ก-7 และภาคผนวก ก-20

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
20. จัดให้มีรถดับเพลิง (Fire Truck) จำนวน 2 คัน ประกอบด้วยรถดับเพลิงชนิดโฟม จำนวน 1 คัน และรถดับเพลิงชนิดน้ำ จำนวน 1 คัน ประจำอยู่ที่อาคารสถานีดับเพลิง	- ที่ที่เอ็มจัดให้มีรถดับเพลิง (Fire Truck) จำนวน 2 คัน ประกอบด้วยรถดับเพลิงชนิดโฟมจำนวน 1 คัน และรถดับเพลิงชนิดน้ำและโฟม จำนวน 1 คัน ประจำอยู่ที่อาคารสถานีดับเพลิง	-	รูปที่ 2-54
21. จัดให้มีระบบสำรองน้ำดับเพลิง (Fire Water System) ได้แก่ ถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 5,448 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมเป็นทั้งหมด 10,896 ลูกบาศก์เมตร และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Water Pump) โดยมีรายละเอียดดังนี้ - เครื่องสูบน้ำหลักแบบ Diesel จำนวน 3 ชุด ชุดละ 908 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey pump) จำนวน 1 ชุด ขนาด 16.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	- ที่ที่เอ็มจัดให้มีระบบสำรองน้ำดับเพลิง (Fire Water System) ได้แก่ ถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 5,448 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมเป็นทั้งหมด 10,896 ลูกบาศก์เมตร	-	รูปที่ 2-56
22. ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซรั่วที่บริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณลานถ้ำและจัดให้มีสัญญาณเตือน โดยมีการแจ้งเตือน 2 ระดับ คือ กรณี High alarm ตั้งค่าเตือนไว้ที่ 20% ของ %LEL (Methane) โดยเมื่อมีการเตือนจะจัดให้มีพนักงานพร้อมกันอุปกรณ์อันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมจะเข้าไปตรวจสอบหาจุดรั่วไหล และทำการแก้ไขเพื่อหยุดการรั่วไหลในเบื้องต้นและ กรณี High High alarm ตั้งค่าเตือนไว้ที่ 40% ของ %LEL (Methane) จะมีการแจ้งไปที่ CCR และพนักงานที่ CCR จะทำการตัดระบบ จากนั้นพนักงานพร้อมกันอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมจะเข้ากันบริเวณ พร้อมทั้งเข้าสู่แผนฉุกเฉินของโครงการ	- ที่ที่เอ็มได้ติดตั้งระบบตรวจจับก๊าซรั่ว และ Flame Detector เพื่อตรวจจับก๊าซรั่วและแจ้งเตือนบริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณลานถ้ำ เพื่อส่งสัญญาณเตือนไปยัง CCR และทำการตัดแยกระบบเมื่อมีการรั่วไหล พร้อมทั้งการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-57

รายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการรณรงค์รักษาธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรณรงค์รักษาธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
23. จัดให้มีแผนระดับเขตฉุกเฉินสำหรับภัยพิบัติธรรมชาติและระดับเขตฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้ - เขตฉุกเฉินระดับ 1 (Emergency Level 1) หมายถึง ภัยหรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการที่มีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินไม่มากนัก ความรุนแรงของสถานการณ์จำกัดอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุเท่านั้น ซึ่งบุคลากรของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด สามารถใช้ทรัพยากรภายในบริษัทฯ เข้าควบคุมและระงับเหตุได้ - เขตฉุกเฉินระดับ 2 (Emergency Level 2) หมายถึง ภัยหรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการและอาจขยายสู่กลุ่ม หรือคาบเกี่ยวกับอาคารขยายสู่กลุ่ม ซึ่งเกินความสามารถของบุคลากรและทรัพยากรของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่จะควบคุมและระงับเหตุได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากบุคลากรหรือทรัพยากรของหน่วยงานใกล้เคียง หรือหน่วยงานบนบ่อสิ่งในพื้นที่/พื้นที่ใกล้เคียง โดยบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด อันเนื่องการร่วมกับหน่วยงานดังกล่าว - เขตฉุกเฉินระดับ 3 (Emergency Level 3) หมายถึง ภัยหรือเหตุฉุกเฉินที่ลุกลามขนาดใหญ่ เกินความสามารถของบุคลากรและทรัพยากรของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด เองและหน่วยงานข้างเคียงในการระงับและควบคุมสถานการณ์ได้ ต้องแจ้งขอความช่วยเหลือไปยังกองอำนาจการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนจังหวัด ซึ่งจะแจ้งต่อไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่กำหนดไว้ เพื่อตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก	- ทิศนี้ให้จัดทำให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอกและหน่วยงานภายใน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนระดับเขตฉุกเฉิน ได้แก่ - การฝึกปฏิบัติซ้อมแผนประจำปีเดือน ERP Team Operations Drill Year 2024 - ทิศนี้มีส่วนร่วมกับศูนย์อำนาจการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ภาค 2 จังหวัดสงขลา (ศรชล) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการบริหารจัดการต่อสิ่งกีดขวางทางทะเลประจำปี 2567 โดยได้ชักชวนให้ความเข้าใจขั้นตอนการสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร และการจัดการรับมือเหตุฉุกเฉิน กรณีท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเลแล้ว เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 - ทิศนี้ซ้อมแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ณ อาคารจัดเก็บสารเคมี โดยมีผู้เข้าร่วมซ้อมได้แก่ ตัวแทนแผนกกระบวนการผลิต แม่บ้าน นักศึกษาฝึกงาน ตัวแทนพนักงานแผนก warehouse และแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-70 ภาคผนวก ก-40

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราנס ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราנס ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ผู้บัญชาการ ปลัดจังหวัดเป็นผู้ดำเนินการ และมีฝ่ายต่าง ๆ ร่วมปฏิบัติงาน (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย : Department of Disaster Prevention and Mitigation; Ministry of Interior Thailand)			
24. จัดให้มีการตรวจสอบระบบสื่อสารและอุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร/ระบบ intercom/โทรศัพท์ภายใน/โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น ตามแผนงานที่กำหนดเพื่อให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลาเพื่อรองรับเหตุการณ์ผิดปกติหรือกรณีที่ไม่เหตุฉุกเฉิน	- ทัทีเอ็มจัดทำแผนตรวจสอบระบบสื่อสารและอุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร/ระบบ intercom/โทรศัพท์ภายใน/โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น ตามแผนงานที่กำหนดเพื่อให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา เพื่อรองรับเหตุการณ์ผิดปกติหรือกรณีที่ไม่เหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ก-7
25. จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและแผนฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการซ้อมใหญ่ตามแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง และมีการซ้อมตามพื้นที่ย่อยภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งมีการพัฒนาปรับปรุงแผนและวิธีปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุการณ์ไม่ปกติที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทัทีเอ็มได้จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอกและหน่วยงานภายใน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ทัทีเอ็มซ้อมแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินการเสริมสร้างเคมีหก รั่วไหล การการจัดเก็บสารเคมี โดยมีผู้เข้าร่วมซ้อมตั้งแต่ ตัวแทนแผนกกระบวนการผลิต แม่บ้าน นักศึกษาฝึกงาน ตัวแทนพนักงานแผนก warehouse และแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ โครงการมีการซ้อมในพื้นที่ย่อยเป็นประจำทุกเดือน ได้แก่ การฝึกปฏิบัติงานซ้อมแผนประจำเดือน ERP Team Operations Drill Year 2024	-	ภาคผนวก ก-17 และภาคผนวก ก-40
26. กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- ทัทีเอ็มได้กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	-	-
27. กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- ทัทีเอ็มมีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
28. มาตรการความปลอดภัยในการะบวนการผลิต			
28.1 จัดให้มีระบบควบคุมความปลอดภัยภายในพื้นที่กระบวนการผลิต	- ทิทเอ็มมีระบบควบคุมความปลอดภัยที่เข้มงวด และจัดให้มีการบันทึกสถิติด้านความปลอดภัย	-	รูปที่ 2-48
28.2 จัดทำแผนการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและอัตราการไหลและจัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพสายสัญญาณ/สายไฟ และแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ และช่วงหยุดซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ประจำปีเพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบการทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความแม่นยำ	- ทิทเอ็มมีแผนการตรวจสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและอัตราการไหล และจัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพสายสัญญาณ/สายไฟ และแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และช่วงหยุดซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ประจำปี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบการทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความแม่นยำ	-	ภาคผนวก ก-30
28.3 จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจวัด จัดให้มีการทดสอบ และปรับเทียบทุก 1 ปี หรือเพิ่มขึ้นตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ทิทเอ็มมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจวัด และจัดให้มีการทดสอบ และปรับเทียบทุก 1 ปี		ภาคผนวก ก-30
28.4 จัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ ในบริเวณหน่วยผลิต และระบบควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตาม Preventive maintenance program โดยให้ทีมวิศวกรการบำรุงรักษา และตรวจสอบอุปกรณ์ตามข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดดังนี้	- ทิทเอ็มมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องตามที่ระบุในมาตรการ โดยประกอบด้วย การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) การบำรุงรักษาตามระยะเวลา การบำรุงรักษาที่เตรียมการล่วงหน้า และการบำรุงรักษาเมื่อเกิดความเสียหาย นอกจากนี้ยังมีการควบคุมและตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซโดยผ่านระบบ SCADA ทั้งนี้ การตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและนาระบบ TPM นำใช้ในการทำงาน	-	รูปที่ 2-58 และภาคผนวก ก-7
28.5 กำหนดรายละเอียดและการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้	- ทิทเอ็มมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องตามที่ระบุในมาตรการ โดยประกอบด้วย การตรวจสอบตารางการทำงาน การตรวจสอบสภาพด้วยระบบออนไลน์ การตรวจสอบการกักก่อน การตรวจสอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อม การตรวจสอบตามระยะเวลาของอุปกรณ์ที่ใช้งาน และยัง		ภาคผนวก ก-7
- การตรวจสอบสภาพด้วยระบบออนไลน์			
- การตรวจสอบตารางการทำงาน			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การตรวจสอบการกักตุน - การตรวจสอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อม - การตรวจสอบตามระยะเวลาของอุปกรณ์ใช้งาน	มีการควบคุมและตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซโดยผ่านระบบ SCADA ทั้งนี้ การตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและนำระบบ TPM มาใช้ในการทำงาน		
28.6 จัดให้มีแผนการตรวจสอบหน่วยกักจัดโปรทในก๊าซธรรมชาติ และจัดให้มีแผนการตรวจสอบระบบ Online mercury analyzer ที่ทางออกของหน่วยกักจัดโปรทที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ	- ท่อเชื่อมได้ติดตั้งและตรวจสอบหน่วยกักจัดโปรทในก๊าซธรรมชาติ โดยใช้สารประเภท Activated Carbon เป็นตัวกักจับโปรท และติดตั้ง Online Mercury Analyzer บริเวณแท่นผลิต และที่หน่วยกักจัดโปรทที่โรงแยกก๊าซฯ เพื่อติดตามตรวจสอบปริมาณโปรทอยู่ตลอดเวลา - ท่อเชื่อมได้ติดตั้งระบบสัญญาณเตือน และมีสัญญาณเตือน Interlock เพื่อส่งการให้วาล์วตัดแยกระบบปิดตัวเมื่อระดับกักเก็บในถังสำหรับจัดเก็บผลิตภัณฑ์สูงถึงขีดอันตราย เพื่อป้องกันการไหลล้นออกจากถัง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 2-59 ภาคผนวก ก-7 ภาคผนวก ก-31
28.7 ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve เป็นต้น และจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยตามแผนการตรวจสอบที่กำหนดไว้เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์มีความปลอดภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ท่อเชื่อมได้ทำการติดตั้งวาล์วปิดกั้นระบบ (Shutdown Valve) เพื่อตัดแยกระบบต่าง ๆ ออกจากกันเป็นส่วน ๆ ในกรณีที่เกิดเหตุผิดปกติ และสามารถส่งการแจ้งเตือนหาคณะคุณ		รูปที่ 2-60 และภาคผนวก ก-7
28.8 ติดตั้งวาล์วปิดกั้นระบบ (Shutdown valve) เพื่อตัดแยกระบบต่าง ๆ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่อง ในกรณีที่ถังเก็บก๊าซอรรถผลิตถังเกิดผิดปกติ ให้ทำการถ่ายเทผลิตภัณฑ์ในถังไปไว้ในถังอื่น โดยสามารถส่งการเตือนย้ายสารจากถังหนึ่งไปยังอีกถังหนึ่งได้โดยการส่งการแจ้งเตือน	- ท่อเชื่อมได้ทำการตรวจสอบวาล์วปิดกั้นระบบ (Shutdown Valve) เพื่อตัดแยกระบบต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตและระบบท่อขนส่งตามแผนการตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ก-7
28.10 จัดให้มีพนักงานเดินตรวจราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำทุกวัน	- ท่อเชื่อมจัดให้มีพนักงานเดินตรวจราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อ	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
28.11 จัดให้มีแผนในการตรวจสอบอุปกรณ์ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air fan) โดยเป็นพัดลมและมอเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีการควบคุมความเร็วในการใช้งานและการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงเพื่อป้องกันเสียงดังเนื่องจากการเชื่อมต่อของเครื่องจักร	- ที่ที่เอนมีมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air fan) ตามแผนการตรวจสอบอุปกรณ์เป็นประจำ เพื่อให้มีการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ก-7
28.12 จัดให้มีแผนในการตรวจสอบมอเตอร์ไฟฟ้า รวมทั้งกำหนดให้มีการใช้ Air intake/Discharge silencers พัดลมชนิดพิเศษ (Unidirectional fans) หรือใช้แผ่นกันเสียงปิดหลังพัดลม หรือการเพิ่มขนาดของกรอบ เพื่อป้องกันเสียงดังเนื่องจากการเชื่อมต่อสภาพของเครื่องจักร	- ที่ที่เอนมีมีการตรวจสอบอุปกรณ์มอเตอร์ไฟฟ้า ตามแผนการตรวจสอบอุปกรณ์เป็นประจำ เพื่อให้มีการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้มีการใช้ Air intake/Discharge silencers พัดลมชนิดพิเศษ (Unidirectional fans) เพื่อป้องกันเสียงดังเนื่องจากการเชื่อมต่อสภาพของเครื่องจักร	-	รูปที่ 2-14 และภาคผนวก ก-7
28.13 จัดให้มีแผนตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ และกระปุกเกียร์ ซึ่งอาจทำให้เกิดการหมุนวนหรือการหมุนด้วยโลหะ หรือการปิดล้อมกันเสียงเพื่อป้องกันเสียงดังเนื่องจากการเชื่อมต่อของเครื่องจักร	- ที่ที่เอนมีใช้ออกแบบและดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่ถูกล้อมกั้นให้มีเสียงที่เบาและใช้การปิดล้อมกันเสียงกระปุกเกียร์ เพื่อลดระดับเสียง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-11 และภาคผนวก ก-7
28.14 กำหนดให้มีการควบคุมระดับเสียงทั่วบริเวณชุมชนต้นเพื่อให้อยู่ในระดับเสียงอยู่ในระดับมาตรฐาน ในกรณีที่ไม่สามารถให้ตัวรับลดเสียงทั่วไปได้ ให้ใช้ฉนวนดูดซับเสียงห่อหุ้มไว้	- ที่ที่เอนมีมีการใช้ตัวรับลดเสียงทั่วแล้ว และมีการใช้ฉนวนดูดซับเสียงห่อหุ้มวาล์วและท่อเพิ่มเติม ซึ่งปัจจุบันหุ้มฉนวนของที่ที่เอนมีติดตั้งผนังกันเสียงห่อหุ้มเพิ่มเติมบริเวณวาล์ว (บางส่วน) เพื่อลดระดับเสียงให้อยู่ในระดับมาตรฐาน	-	รูปที่ 2-13
29. มาตรการความปลอดภัยของระบบท่อขนส่ง	- ที่ที่เอนมีแผนในการตรวจสอบความหนาของระบบท่อขนส่งทุกเส้นทุก 5 ปี โดยจัดทำตารางแล้วเสร็จ เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	-	รูปที่ 2-68 และภาคผนวก ก-39
29.2 จัดให้มีการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัด เช่น อุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหล ความดัน เป็นต้น	- ที่ที่เอนมีจัดให้มีการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัด เช่น อุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหล ความดัน เป็นต้น	-	ภาคผนวก ก-30

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
29.3 จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่ครอบคลุมการรั่วไหลจากถัง ก๊าซเก็บและระบบท่อขนส่ง	- ทิทเอ็มเจ็ดจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอก และหน่วยงานภายใน ปีละ 1 ครั้ง และมีการฝึกปฏิบัติซ้อมตามแผน ERP Team Operations Drill Year 2024 ทุกเดือน	-	ภาคผนวก ก-40
30. มาตรการความปลอดภัยสำหรับถังเก็บ	30.1 ติดตั้งสัญญาณเตือนและสัญญาณ Interlock เพื่อสั่งการให้วาล์วตัดแยกระบบปิดตัว เมื่อระบบก๊าซเก็บไปถึงสู่ถึงระดับที่กำหนด เพื่อป้องกันการไหลย้อนออกจากถัง	-	รูปที่ 2-60 และภาคผนวก ก-7
30.2 ติดตั้งระบบตรวจจับก๊าซรั่วไหลบริเวณพื้นที่ลานถังเพื่อส่งสัญญาณเตือนไปยังห้อง CCR และมีการตัดแยกระบบ รวมทั้งระบายก๊าซไปเผาที่ระบบ Flare	- ทิทเอ็มเจ็ดติดตั้งระบบตรวจจับก๊าซรั่ว และ Flame Detector เพื่อตรวจจับก๊าซรั่วและแปลไปบริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณลานถัง เพื่อส่งสัญญาณเตือนไปยัง CCR และทำการตัดแยกระบบเมื่อมีการรั่วไหล รวมทั้งระบายก๊าซไปเผาทั้งที่ระบบ Flare พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - ทิทเอ็มเจ็ดออกแบบและดำเนินการปิดล้อมกันเสียงจากเครื่องยนต์กังหัน กระบูก๊าซเกียร์ (Gearbox) และเครื่องกำเนิดพลังงาน การติดตั้ง Turbine Intake Silencers การติดตั้ง Turbine Exhaust Silencers การปิดล้อมกันเสียงจากระบบระบายอากาศ และเลือกใช้พัดลมระบายอากาศ ปุ่ม และมอเตอร์ที่มีเสียงเบา พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-57 และภาคผนวก ก-7
31. จัดให้มีการควบคุมระดับเสียงที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้เครื่องกังหันก๊าซเป็นตัวขับ (Turbine gensets) โดยจะระบอบคลุมถึง (ก) การปิดล้อมกันเสียงจากเครื่องยนต์กังหัน กระบูก๊าซเกียร์ (Gearbox) และเครื่องกำเนิดพลังงาน (ข) การติดตั้ง Turbine intake silencers (ค) การติดตั้ง Turbine exhaust silencer (ง) การปิดล้อมกันเสียงจากระบบระบายอากาศ (จ) การใช้พัดลมระบายอากาศ ปุ่ม และมอเตอร์ที่มีเสียงเบา	-	-	รูปที่ 2-10 ถึงรูปที่ 2-14 และภาคผนวก ก-7

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
32. จัดให้มีแผนการตรวจสอบเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้บนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และจัดให้มีแผ่นปิดล้อมกันเสียงและติดตั้งเครื่องย่นพื้นพื้นที่อาคารควบคุมไฟฟ้า และจัดให้มีบริเวณปิดล้อมกันเสียงสำหรับ Intake และ Exhaust เป็นพิเศษ รวมถึงการติดตั้ง Exhaust silencers เพื่อลดระดับเสียงจากท่อไอเสียของเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อป้องกันเสียงดังเนื่องจาก การเสื่อมสภาพของเครื่องจักร		- ทดสอบติดตั้งเครื่องยนต์ดีเซลไว้ในอาคารที่แยกออกมา และจัดให้มีการใช้แผ่นปิดล้อมกันเสียง (Enclosure) และ Exhaust Silencers เพื่อลดระดับเสียงจากท่อไอเสียของเครื่องยนต์ดีเซล พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 2-62 และภาคผนวก ก-7
33. จัดให้มีแผนการตรวจสอบเครื่องเพิ่มความดันก๊าซ (Compressor) : เลือกใช้อุปกรณ์จากผู้ผลิตที่มีระดับเสียงต่ำที่สุดในกรณีที่มีระดับเสียงสูงเกินมาตรฐาน 85 dBA) จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและดูดซับเสียงประกอบด้วยแผ่นปิดล้อมกันเสียง (Enclosure) รวมทั้ง Intake/Discharge silencers ด้วย		- ทดสอบติดตั้งอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงต่ำและใช้อุปกรณ์ป้องกันและดูดซับเสียง รวมทั้งมีการติดตั้งเสียงเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลก่อนเข้าไปภายในพื้นที่ที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-10 ถึงรูปที่ 2-14 รูปที่ 2-49 และภาคผนวก ก-7
34. จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 1 MW เพื่อใช้ในระบบควบคุมการผลิตและระบบ Emergency shutdown เพื่อให้สามารถหยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ในกรณีฉุกเฉินได้อย่างปลอดภัย		- ทดสอบมีระบบไฟฟ้าสำรอง โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในหน่วยผลิตไฟฟ้าจำนวน 4 เครื่อง โดยใช้งาน 3 เครื่อง และเป็นเครื่องสำรอง 1 เครื่อง แต่ลดเครื่องผลิตไฟฟ้าได้ 8.4 MW และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 1 MW เพื่อให้สามารถควบคุมกระบวนการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถ Shutdown โรงแยกก๊าซฯ ในกรณีฉุกเฉินได้อย่างปลอดภัย	-	รูปที่ 2-62
35. กำหนดให้มีความถี่การตรวจวัดความปลอดภัยเฉพาะในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) ดังนี้		- ทดสอบมีมาตรการด้านความปลอดภัยในช่วงหยุดซ่อมบำรุง เช่น - มีระบบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ให้พนักงานที่จะปฏิบัติงานในบริเวณโรงแยกก๊าซฯ และบริเวณที่อาจเกิดอันตราย - มีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานก่อนปฏิบัติงาน - มีการประชุมประจำวันเพื่อติดตามความคืบหน้าของการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		รูปที่ 2-33 ภาคผนวก ก-12 และภาคผนวก ก-28

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การกำหนดบริเวณเขตก่อสร้าง การติดตั้ง และการใช้ระบบไฟฟ้าในเขตก่อสร้าง เป็นต้น - กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนปฏิบัติงาน - ควบคุมการทำงานด้วยระบบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit) และชี้แจงการดำเนินการตามการประเมินความเสี่ยงและสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ - จัดให้มีการประชุมประจำวันเพื่อติดตามความคืบหน้าของงานปฏิบัติงานให้ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่หน้างานโดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟและงานในที่อับอากาศ เป็นต้น - กำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของงานหยุดซ่อมบำรุง	- ทดธีเอ็มมีการตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตาม Pre Start up Safety Review (PSSR) Check list ก่อนจะเริ่มเดินการผลิตใหม่อีกครั้ง (Pre Start up) และมีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานก่อนปฏิบัติงาน		รูปที่ 2-33 ภาพผนวก ก-12

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กำหนดให้มีขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานในโรงงาน ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน			
8. อันตรายเป็นแรง			
1. จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานตาม Work Instruction ด้านการผลิต รวมถึงการให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและการเตือนภัย	- ทวีติเฒ่ามีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานก่อนปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-33 ภาคผนวก ก-12
2. จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่ม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดโดยจัดทำในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) และให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนเดินเครื่องผลิตใหม่ของการส่วนเปลี่ยนแปลง	- ทวีติเฒ่าได้จัดทำการประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง ตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 5 ปี โดยจัดทำครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563	-	ภาคผนวก ก-3
3. พื้นที่จัดเก็บสำหรับ NGL tanks, Hot oil tank, Diesel storage tank รวมทั้งบรรจุเอมีนจะต้องมีคันคอนกรีต (Bund Wall) ล้อมรอบเพื่อรองรับกรณีที่มีการหก	- ทวีติเฒ่าจัดให้พื้นที่สำหรับจัดเก็บ NGL Tanks, Hot Oil Tank, Diesel Storage Tank รวมทั้งบรรจุของเหลวอื่น ๆ และมีคันล้อมรอบเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลและมีความจุอย่างน้อย 110% ของขนาดความจุถึงบรรจุของเหลว	-	รูปที่ 2-63
4. พื้นที่ภายในกระบวนการผลิต และบริเวณอื่น ๆ ที่มีการขนย้ายวัสดุหรือสารอันตรายจะต้องมีพื้นที่รองรับที่ลาดเทด้วยคอนกรีต และมีระบบเก็บกักเพื่อป้องกันการปนเปื้อน และน้ำที่ไหลในพื้นที่และส่วนของของเหลวที่หก ให้แยกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการปนเปื้อน	- ทวีติเฒ่าจัดให้พื้นที่ภายในกระบวนการผลิต บริเวณที่มีการขนย้ายวัสดุหรือสารอันตราย มีพื้นที่รองรับที่ลาดเทด้วยคอนกรีตและมีขอบคอนกรีต เพื่อเก็บกักและป้องกันการปนเปื้อน	-	รูปที่ 2-63

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. อุปกรณ์ทุกชนิดที่อาจมีการรั่วไหลของน้ำมัน จะต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับและเก็บกักน้ำมันที่หกได้ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบ Closed drain และส่งไปกำจัดที่ระบบ Oily Water Treatment System (OWTS) ต่อไป	- ทดสอบระบบการรวบรวมของเหลวจากพวกน้ำมันที่อาจรั่วไหลจากอุปกรณ์เข้าสู่ระบบ Closed Drain และส่งไปกำจัดที่ระบบ Oily Water Treatment และติดตั้งระบบร่งน้ำบริเวณข้อต่อ เพื่อรองรับของเหลวจากพวกน้ำมันหรือสารเคมีที่อาจรั่วไหลจากอุปกรณ์ และส่งไปกำจัดที่ระบบ Oily Water Treatment	-	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-25
6. หากมีน้ำมันหรือสารเคมีหกหรือรั่วไหล ต้องรีบทำความสะอาดทันที โดยวัสดุที่ใช้ในการทำควมสะอาดจะต้องถูกกำจัดเช่นเดียวกับของเสียอันตราย เช่น ทราย หรือซีล้อย เป็นต้น	- ทดสอบและดำเนินการทำความสะอาดทันทีหากมีน้ำมันหรือสารเคมีหกหรือรั่วไหลโดยวัสดุจากพวก Chemical Spill and Absorbent Kit ซึ่งถูกจัดวางไว้ในตำแหน่งที่การใช้สารเคมีหรือน้ำมัน เพื่อสะดวกต่อการใช้งานและกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และวัสดุที่ใช้ในการทำควมสะอาดแล้วจะถูกกำจัดเช่นเดียวกับของเสียอันตราย	-	รูปที่ 2-32
9. สุขภาพ	1. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ทั้งนี้ ให้ระบุพารามิเตอร์ที่จะทำการตรวจวัดให้ชัดเจน 2. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและการประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารผู้ค้า (Supplier management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate governance)	- -	ภาคผนวก ก-44 ภาคผนวก ก-44

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราנס ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. กรณีผลการตรวจสุขภาพพนักงานในพื้นที่งานวินิจัยตามแพทย์อาชีวศาสตร์ พบว่า มีความผิดปกติ ให้ทำการตรวจวัดซ้ำพร้อมทั้งทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติให้เหมาะสม เช่น การหมุนเวียนการทำงาน การเปลี่ยนหน้าที่ความรับผิดชอบ เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่อง		- กรณีผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะดำเนินการตรวจวัดซ้ำพร้อมทั้งทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติให้เหมาะสม เช่น การหมุนเวียนการทำงาน การเปลี่ยนหน้าที่ความรับผิดชอบ เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่อง	-	-
4. จัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงานและผู้รับเหมา พร้อมทั้งจัดสถานพยาบาลให้พนักงานของโครงการเพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน และจัดเตรียมรถพยาบาลไว้ให้พร้อมใช้งานในกรณีฉุกเฉิน		- ทิทเอ็มได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถพยาบาลประจำโรงแยกก๊าซฯ โดยมีพยาบาลวิชาชีพประจำในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08:00-17:00 น. ทั้งนี้สำหรับช่วง Shut Down พยาบาลวิชาชีพจะประจำอยู่ 12 ชั่วโมง และมีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลท้องถิ่นในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ โรงพยาบาลละนะ โรงพยาบาลสงขลา และโรงพยาบาลหาดใหญ่	-	รูปที่ 2-64
5. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านการส่งเสริมฟื้นฟู บำบัด และการศึกษาสุขภาพ		- ทิทเอ็มได้ให้ความสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านการส่งเสริมฟื้นฟู บำบัด และการศึกษาสุขภาพ	-	-
6. จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) (กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมจากเดิม) และข้อมูลจำเป็นอื่น ๆ เช่น ช่องทางติดต่อโครงการ เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลละนะ เป็นต้น เพื่อใช้ในการวางแผนและใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังการวางแผนและใช้เป็นฐานข้อมูลในการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุซ้ำต่อไป		- ทิทเอ็มได้จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่น ๆ เช่น ช่องทางติดต่อโครงการ เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลละนะ เป็นต้น เพื่อใช้ในการวางแผนและใช้เป็นฐานข้อมูลในการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุซ้ำต่อไป	-	-
7. กรณีพนักงานได้รับบาดเจ็บจากการทำงานจะมีทีมสัตวแพทย์ใหญ่วิเคราะห์สาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข รวมถึงการติดตามดูแลรักษาผู้บาดเจ็บอย่างต่อเนื่อง		- ทิทเอ็มกำหนดให้มีการสัตวแพทย์ใหญ่วิเคราะห์สาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข รวมถึงการติดตามดูแลรักษาผู้บาดเจ็บอย่างต่อเนื่องในกรณีที่พนักงานได้รับอุบัติเหตุ	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหมักก๊าซชีวภาพไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมักก๊าซชีวภาพไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. จัดให้มีการติดตามประเมินงานกับโรงพยาบาลท้องถิ่น เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- ททเอ็มมีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลท้องถิ่นในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้แก่ โรงพยาบาลจะนะ โรงพยาบาลสงขลา และโรงพยาบาลหาดใหญ่	-	-
9. กำหนดให้เลือกสถานพยาบาล ที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ประจำทำรายงานผลตรวจสุขภาพ โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีแล้ว เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน – 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	- โครงการกำหนดให้เลือกสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ประจำทำรายงานผลตรวจสุขภาพ โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีแล้ว เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน – 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	-
10. จัดให้มีข้อกำหนดของคุณภาพห้องปฏิบัติการ การทำงานของบุคลากรทางการแพทย์และผู้ให้บริการงานตรวจสุขภาพของโครงการ 10.1 คุณภาพของห้องปฏิบัติการ - ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ หรือระบบตรวจสอบและรับรองคุณภาพที่น่าเชื่อถือ - บุคลากรประจำห้องปฏิบัติการจะต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าวทบ. เทคนิคการแพทย์ เป็นผู้วิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของผลการตรวจก่อนแพทย์ เพื่อให้การวินิจฉัยมีระบบควบคุมคุณภาพของเครื่องมือ (QA/QC)	- ททเอ็มได้กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ได้รับรองมาตรฐานและน่าเชื่อถือโดยให้มีบุคลากรประจำห้องปฏิบัติการจะต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า วทบ. เทคนิคการแพทย์ เป็นผู้วิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของผลตรวจเพื่อให้การวินิจฉัยมีระบบควบคุมคุณภาพของเครื่องมือ (QA/QC)	-	-
10.2 บุคลากรทางการแพทย์และผู้ให้บริการ - แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ทำหน้าที่ในการตรวจสุขภาพจะต้องได้รับอนุมัติบัตรจากแพทยสภาและได้รับประกาศนียบัตรซึ่งออกโดยกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขและเป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตร 2 เดือน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้ให้การวินิจฉัยและลงนามในรายงานผลการตรวจสุขภาพ	- ททเอ็มกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกบุคลากรทางการแพทย์และผู้ให้บริการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ทำหน้าที่ในการตรวจสุขภาพจะต้องได้รับอนุมัติบัตรจากแพทยสภาและได้รับประกาศนียบัตรซึ่งออกโดยกรมการแพทย์ เทคนิคการแพทย์ต้องมีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์จากสภาเทคนิคการแพทย์ และพยาบาลวิชาชีพต้องมีใบประกอบวิชาชีพการพยาบาลจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<div>- เทคนิคการแพทย์ต้องมีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์จากสภาเทคนิคการแพทย์ โดยเทคนิคการแพทย์จะเป็นผู้ให้บริการหรือผู้วิเคราะห์ผลการตรวจในห้องปฏิบัติการ</div> <div>- พยาบาลวิชาชีพต้องมีใบประกอบวิชาชีพการพยาบาลจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลออซิเจนามัยโดยพยาบาลวิชาชีพจะเป็นผู้ให้บริการตรวจทางด้านออซิเจนามัยและการเก็บตัวอย่างเลือด</div> <div>- รายการตรวจทางออซิเจนามัยมีความจำเป็นต้องใช้เจ้าหน้าที่ผ่าน การอบรมหลักสูตรเฉพาะทาง</div>	<div>- ทักษะไม่ได้คัดเลือกผู้ให้บริการในการตรวจสอบสภาพการได้ยินเป็นพยาบาลเฉพาะทางด้านออซิเจนามัย/นักโสตสัมผัสวิทยา (Audiologist) ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านการตรวจการได้ยินหรือบุคลากรทางสาธารณสุขที่ผ่านการอบรมหลักสูตรที่รับรองจากกระทรวงสาธารณสุขหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและใบรับรองประกอบวิชาชีพพยาบาลและการอบรมทางด้านออซิเจนามัย/นักโสตสัมผัสวิทยา (Audiologist) พร้อมลายเซ็นแพทย์จริง</div> <div>11.2 การอ่านผล จะต้องดำเนินการโดยแพทย์ทางอายุรกรรมหรือแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</div> <div>11.3 รายการวิเคราะห์จะต้องอ่านผลการตรวจการได้ยินทุกคลื่นความถี่ตั้งแต่ 500, 1,000, 2,000, 3,000, 4,000, 6,000 และ 8,000 Hz ของทั้งซ้ายและขวา และมีรายงาน Standard Threshold Shift (STS)</div>	<div>-</div>	<div>-</div>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.4 อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจต้องมีใบรับรองการ Calibrate เครื่องมือ			
11.5 มาตรฐานวิเคราะห์อ้างอิงตาม NIOSH			
12. จัดให้มีระบบจัดเก็บข้อมูลสุขภาพรายบุคคล ซึ่งพนักงานสามารถขอข้อมูลได้โดยสะดวก	- ทิทเอ็มมีระบบจัดเก็บข้อมูลสุขภาพรายบุคคล ซึ่งพนักงานสามารถขอข้อมูลได้โดยสะดวก	-	-
13. จัดให้มีการใช้ดัชนีชี้วัดสุขภาพเชิงระบบ (Health Performance Indicator: HPI) เพื่อยกระดับมาตรฐานชีวอนามัยและสุขภาพของพนักงานสู่มาตรฐานสากล	- ทิทเอ็มกำหนดให้มีการใช้ดัชนีชี้วัดสุขภาพเชิงระบบ (Health Performance Indicator: HPI) เพื่อยกระดับมาตรฐานชีวอนามัยและสุขภาพของพนักงานสู่มาตรฐานสากล	-	-
14. จัดทำรายงานผลและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ รวมทั้งระบุข้อสถานพยาบาลแพทย์ที่ทำการตรวจจัด เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจจัด และวันเวลาที่ตรวจจัด ต้องเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง	- ทิทเอ็ม คัดเลือกหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจัดทำรายงานและวิเคราะห์ผลตรวจสุขภาพของพนักงาน	-	-
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม			
1. อบรมลูกจ้างและพนักงานเกี่ยวกับวัฒนธรรมประเพณีและลักษณะการดำรงชีวิตของท้องถิ่น	- ทิทเอ็มจัดให้มีการอบรมลูกจ้างและพนักงานเกี่ยวกับวัฒนธรรมประเพณีและลักษณะการดำรงชีวิตของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่ท้องถิ่นจัดขึ้น	-	-
2. พิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยกระตุ้นในท้องถิ่นงานที่ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการและลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ต่อประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่ติดตั้งแท่นงานนั้นว่า	- ทิทเอ็มพิจารณาคนในพื้นที่อำเภอละนะ และอำเภอแพทา ให้ได้เข้าทำงานก่อนโดยมีการประกาศการจ้างงานทุกระดับให้ทราบโดยทั่วกันในท้องถิ่นโดยติดประกาศที่ อบต. อำเภอ รพ.สต. และ Web Site และพิจารณารับผู้ที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานนั้น ๆ เป็นลำดับแรก	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และติดตามผลกระทบซึ่งจะมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการจัดการงานมวลชนสัมพันธ์และติดตามการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชนในกระบวนการบริหารจัดการหรือประชาชนและดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและประสานกับคณะกรรมการและอนุกรรมการทุกชุดที่เกี่ยวข้อง โดยมีหน่วยงานย่อย ดังนี้ (1) หน่วยให้ความเข้าใจชุมชน (2) หน่วยรับเรื่องร้องเรียน (3) หน่วยติดตามการทำงานตามแผนปฏิบัติการและให้พื้นที่ตั้งนี้	- ทิทิเอ็ม จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของชุมชน รวมถึงรับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะต่างๆ และมีการติดต่อและพบปะกับประชาชน สนิบสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น - วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 XXXXXXXXXX ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทราเนส์ ไทย- มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผู้บริหารและพนักงาน ร่วมกิจกรรม “โครงการปล่อยพันธุ์กุ้ง ภูเขาสู่คลองนาทับ” จำนวน 1,000,000 ตัว งบประมาณ 200,000 บาท ณ บ้านคลองน้ำรอบ ม.9 ต.นาทับ อ.จะนะ ซึ่งเป็นหนึ่งโครงการของกองทุนประมงภายใต้กองทุนพัฒนาอาชีพ และสังคมทิทิเอ็ม ประจำปี พ.ศ. 2567 - วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทิทิเอ็มเข้าร่วมกิจกรรมชกมวยเข้า- ข้าวอำลัญจร ณ หาดวังหนาว อ.จะนะ ซึ่งเป็นโครงการที่ทางอำเภอจะนะ จัดขึ้นเพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานในอำเภอจะนะ ในทุกๆ เดือน โดยมีส่วนราชการ โดยในครั้งนี้มีเทศบาลนาทับเป็นเจ้าภาพ มีหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชนและผู้มีชุมชนในพื้นที่เข้าร่วม โดยหน่วยงานต่างๆ จะหมุนเวียนเป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม กิจกรรมครั้งนี้มีหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมได้แก่ ส่วนราชการในอำเภอจะนะ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนะ สถานีตำรวจและผู้นำในชุมชน เป็นต้น - วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทิทิเอ็มได้เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพระราชทานเพื่อสร้างความตระหนักรู้สู่สังคม ณ หาดตลิ่งชัน อ.จะนะ จ.สงขลา ซึ่งเป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยการปกครอง กระทรวงมหาดไทย โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนา ระบบงานที่ส่งเสริมบทบาทของจิตอาสาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการปกครอง กิจกรรมในครั้งนี้มีการเน้นบทบาทของกำนัน	-	รูปที่ 2-47 ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ผู้ใหญ่บ้าน และ ผู้นำชุมชนให้เป็นแกนนำจิตอาสาภาคประชาชนระดับพื้นที่ โดยมีหน่วย งานต่าง ๆ จากรัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชน และผู้นำชุมชนในพื้นที่ เข้าร่วม ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและสร้างความตระหนักรู้ในชุมชน</p> <p>- วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่เฝ้าร่วมงานและสนับสนุนงบประมาณ และองค์การบริหารส่วนตำบลลิงชั้น จัดโครงการจัดงานวันของดีตำบลลิงชั้น ประจำปี พ.ศ. 2567 [redacted] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิงชั้นเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน โดยมี [redacted]</p> <p>สมชิกสภาผู้แทนราษฎรเขต 8 สงขลา หัวหน้าส่วนราชการอำเภอ ผู้นำท้องถิ่น - ท้องที่ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม เป็นจำนวนมาก ซึ่งโครงการวันของดีตำบลลิงชั้น ประจำปี พ.ศ. 2567 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13 - 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลิงชั้น อ.จะนะ จ.สงขลา เพื่อส่งเสริมอาชีพและรายได้แก่กลุ่มเกษตรกร กลุ่มประมงพื้นบ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในส่วนของที่เฝ้า มีกองทุนพัฒนาอาชีพของพื้นที่เฝ้าออกบูธ เพื่อจำหน่ายสินค้าทั้งเบเกอรี่ กลุ่มจักสาน กลุ่มข้าวย้อมรอบ กลุ่มทำน้สมุนไพร เป็นต้น</p> <p>- [redacted] ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร และแผนกประชาสัมพันธ์ ร่วมพิธีเปิดโครงการอบรมช่างเย็บเสื้อเสริมอาชีพของชุมชน โดยร่วมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา ในการฝึกอบรม โดยมีหลักสูตร ช่างไฟฟ้าในอาคาร และหลักสูตรขนถ่าย ระหว่างวันที่ 16-20 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา ในโอกาสนี้ต้องขอขอบคุณทางสถาบันฯ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการฝึกอบรมแก่ชุมชน เพื่อเป็นการต่อยอดด้านอาชีพของชุมชน ก่อให้เกิดการสร้างงานในอนาคต</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร ██████████ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการและซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซฯ พร้อมทั้งงานประชาสัมพันธ์ ร่วมสื่อความในกิจกรรมชวยามเช้า ในวาระที่ทีมเหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ บริเวณสี่แยกบ้านตลิ่งชัน ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 70 คน ประกอบด้วยกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำศาสนา และประชาชนในพื้นที่ตำบลตลิ่งชัน</p> <p>- วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 หน่วยงานพลังงานในอำเภอจะนะ บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสงขลา PTOOR และโรงไฟฟ้าจะนะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้กำหนดการแข่งขันกีฬาพลังงานจะนะ ครั้งที่ 16 ณ สนามกอล์ฟเขาทีเทอรัน ฮิลล์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ และศูนย์กีฬาสปอร์ตอารีนา (ท่าข้าม) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา การแข่งขันกีฬาครั้งนี้ได้รวมคณะผู้บริหารและพนักงานจากทั้งสามหน่วยงานมาร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เน้นความหลากหลายของกีฬา ได้แก่ กีฬากอล์ฟ ลอนโบว์ลส์ วอลเลย์บอล ฟุตบอลล และกีฬาพื้นบ้าน ทั้งนี้เป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีทั้งในองค์กรและระหว่างองค์กร</p> <p>- วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่เอ็มไพร์ต้อนรับ ██████████ ██████████ ผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค 9 และคณะ ในการเยี่ยมเยือนและทำความเข้าใจความเป็นทางการ มีวากระบายสรุปประกอบด้วยภาพรวมการจัดการด้านความปลอดภัยของทีมเอ็ม โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นในการแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัย รวมถึงการหารือเกี่ยวกับการบูรณาการและความร่วมมือในกิจกรรมเพื่อสังคมร่วมกัน</p>		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มเจตึกกิจกรรม เติ่น - ینگนวท้อ สถานต่อพลังงานไทย – มาเลเซีย ณ สถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 8 ต.สำนึก ขาม อ.เสเตา จ.สงขลา เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพื้นที่เขตรอบแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ เน้นการตระหนักรู้ให้แก่ชุมชน เพื่อสังคม ให้ทราบเกี่ยวกับ การดูแล บริหารจัดการเพื่อตระหนักถึงความปลอดภัย และป้องกันความเสี่ยง ในปัจจุบันต่างๆ เป็นต้น</p> <p>- วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็ม ร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกิจกรรม ทอดกฐิน ณ วัดพระประดิษฐ์ (พลิควาย) ต.พิจิตร อ.นาหม่อม จ.สงขลา ซึ่ง เป็นแนวท่อส่งก๊าซฯ ใกล้สถานควบคุมก๊าซที่ 2 จำนวน 100,000 บาท เพื่อ สมทบทุนสร้างอุโบสถ</p> <p>- วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มจัดการแข่งขันกอล์ฟการกุศล ประจำปี พ.ศ. 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้สนับสนุนกิจกรรมอื่น เป็นสาธารณประโยชน์และสาธารณกุศลต่างๆ</p> <p>- วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มร่วมพิธีเปิดและร่วมกิจกรรม โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว เติ่น – ینگนวท้อ 2567 ณ ถนนริมรั้ว ชายแดนไทย-มาเลเซีย จัดโดยเทศบาลตำบลลำน้ำกวางร่วมกับองค์การ บริหารส่วนจังหวัดสงขลา ชมรมเดิน-วิ่งเมืองดำนอก ภาคีเครือข่าย วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว พร้อมกระตุ้นเศรษฐกิจให้ประชาชน ในพื้นที่</p> <p>- วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิงชัน โดยมี กิจกรรมการมอบผ้าไตรแก่ผู้ผ่านการฝึกอบรมวิชาชีพช่างเพื่อส่งเสริมอาชีพ ในชุมชน ภายใต้นามิบูธต่างๆ เพื่อบริการประชาชนฟรี ได้แก่ บูธตรวจโรค</p>		

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ส่งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน	ทัวไปเบื้องต้น จากโรงพยาบาลธนบุรีราชฎีรยัณดี บุธตัสผม บุษเปเลียนถ่ายนั้กมันตรังธรมยเอธรุ่ชด์ โดยช่วจากชุมชน บุษชนมไทย เบเกอรื จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตั้งชัน บุษจบัรงวัตุผู้ช่วร่วมกิจกรรมเป็นต้น - วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มจัดประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมทีทีเอ็ม โดยมีวาระการประชุมติดตามผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาสังคม 2567 รับรองโครงการหมู่บ้านดีเด่นและอาชีพดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2567 และกำหนดกรอบการค้าเงินกองทุนฯ ของในปี พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ก-2
4. จัดตั้งศูนย์ข้อมูลโครงการในพื้นที่เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ แก่ประชาชนและเพื่อคอยตอบคำถาม รับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อกับเจ้าของโครงการได้อย่างสะดวกเร็ว	- ทีทีเอ็มมีการจัดตั้งหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ของโรงแยกก๊าซฯ และท่อส่งก๊าซฯ ขึ้นมาเพื่อตอบคำถาม และรับฟังความคิดเห็นคำร้องเรียนและข้อเสนอแนะต่าง ๆ พร้อมจัดตั้งศูนย์ข้อมูลโรงแยกก๊าซธรรมชาติจะนะ ที่หมู่ 2 ตำบลตลิ่งชัน (ศาลาประชาคม) บริเวณสี่แยกตลิ่งชัน เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่ออย่างสะดวกรวดเร็วขึ้น - ทีทีเอ็มจัดให้ชุมชนและหน่วยงานได้เข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ประชาชน และให้ประชาชนเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์การผลิตอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีเปิดให้เข้าชมโครงการ ดังนี้ - วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มร่วมต้อนรับคณะอาจารย์และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย หาดใหญ่ ซึ่งเข้ามาเยี่ยมชมและศึกษาดูงานด้านสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการ CSR ณ บริษัท ทราเนส ไทยะมาเลเชีย (ประเทศไทย) จำกัด ทั้งนี้ ได้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และความคิด เห็นในการทำงาน โดยทาง	-	รูปที่ 2-65
5. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้คลายความวิตกกังวลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-	รูปที่ 2-47

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	มหาวิทยาลัยมหิดลใหญ่ได้มีศูนย์การเรียนรู้ซึ่งมีโรงเรือนที่ให้นักศึกษาได้เรียนรู้และเพื่อจำหน่ายเช่นกัน - วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 คณะผู้บริหารที่เอ็มร่วมร่วมต้อนรับคณะผู้บริหาร เปโตรนาส โดยมี Mr. Adnan Zainol Abidin, Chief Operating Officer of PETRONAS และคณะ มาแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการบริหารจัดการความปลอดภัย และกิจกรรมช่วงการซ้อมบำรุงใหญ่ ประจำปี พ.ศ. 2567 - วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2567 [REDACTED] ผู้จัดการใหญ่ที่เอ็ม คณะผู้บริหารและพนักงาน ร่วมต้อนรับ Mr. Hisham Maalot, CEO of PETRONAS Energy & Gas Trading (PEGT) ในการเยี่ยมชมเยื้องหยื่นที่เอ็ม - วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ที่เอ็มให้การต้อนรับ [REDACTED] ผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค 9 และคณะ ในการเยี่ยมเยียนและทำความเข้าใจอย่างเป็นทางการ มีวาระการบรรยายสรุปประกอบด้วยภาพรวมการจัดการด้านความปลอดภัยของที่เอ็ม โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นในการแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัย รวมถึงการหารือเกี่ยวกับกฎระเบียบการและความร่วมมือในกิจกรรมเพื่อสังคมร่วมกัน - ที่ที่เอ็มดำเนินการจัดตั้งองค์การภาคประชาชนชุดใหม่ และประกาศแต่งตั้งไว้เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งองค์การภาคประชาชนจะมีการประชุมกันอย่างต่อเนื่อง ทั้งในการประชุมไตรมาสและประชุมสมาชิกองค์กร เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานกลาง	-	ภาคผนวก ก-32

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. เสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนรับทราบอย่างต่อเนื่อง	- ที่ที่เอ็มมีการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ โดยรายงานให้คณะกรรมการไตรภาคีร่วมถึงการประชุมองค์การภาคประชาชนรับทราบอย่างต่อเนื่องทุก 3 เดือน โดยมีการจัดประชุมองค์การภาคประชาชน ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2567 และมีการประชุมกลุ่มย่อยของภาคประชาชน เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-69
8. ชูแจ้งทำความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายให้กับประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเชื่อมั่นมากขึ้น	- ที่ที่เอ็มมีการชี้แจงความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายให้กับประชาชนเพื่อสร้างความมั่นใจให้ประชาชน ผ่านทางการประชุมองค์การภาคประชาชนและการประชุมไตรภาคีรับทราบอย่างต่อเนื่องทุก 3 เดือน โดยมีการจัดประชุมองค์การภาคประชาชนครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2567 และจัดประชุมไตรภาคี ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 20-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ร่วมกับโครงการศึกษาจุดงานพื้นที่กยภาพคณะกรรมการไตรภาคี ณ ประเทศมาเลเซีย - ที่ที่เอ็มมีการติดต่อและพบปะกับประชาชน และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น - วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 [REDACTED] ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทราเนส์ ไทย- มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผู้บริหารและพนักงานร่วมกิจกรรม “โครงการปล่อยพันธุ์กุ้ง ปล่อยปลาลงนาหับ” จำนวน 1,000,000 ตัว งบประมาณ 200,000 บาท ณ บ้านคลองน้ำรอบ ม.9 ต.นาทับ อ.จะนะ ซึ่งเป็นหนึ่งโครงการของงานประมาณงายได้กองทุนพัฒนาอาชีพ และสังคมที่ที่เอ็ม ประจำปี พ.ศ. 2567 - วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่ที่เอ็มเข้าร่วมกิจกรรมชวยามเช้า- ข้าวเช้า สัญจร ณ ทาดวงหาวา อ.จะนะ ซึ่งเป็นโครงการที่ทาดวงหาวาจะนะ จัดขึ้นเพื่อ	-	รูปที่ 2-47

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>เชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานในอำเภอจะนะในทุกๆ เดือน โดยมี ส่วนราชการ โดยในครั้งนี้มีเทศบาลตำบลไทรบุรีเป็นเจ้าภาพ มีหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชนและผู้ในชุมชนในพื้นที่เข้าร่วม โดยหน่วยงานต่าง ๆ จะหมุนเวียน เป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม กิจกรรมครั้งมีหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วม ได้แก่ ส่วนราชการในอำเภอจะนะ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนะ สถานีตำรวจและผู้นำ ในชุมชน เป็นต้น</p> <p>- วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่ที่เอ็มได้เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา พระราชทานเพื่อสร้างความตระหนักรู้ สู้สังคม ณ หาดลิ้งชั้น อ.จะนะ จ.สงขลา ซึ่งเป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย โดยมีเป้าหมาย เพื่อพัฒนา ระบบงานที่ส่งเสริมบทบาทของจิตอาสาในส่วนที่เกี่ยวข้อกับ กรมการปกครอง กิจกรรมในครั้งนี้มีการมอบหมายของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และ ผู้นำชุมชนให้เป็นแกนนำจิตอาสาภาคประชาชนระดับพื้นที่โดยมีหน่วย งานต่าง ๆ จากรัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชน และผู้นำชุมชนในพื้นที่เข้าร่วม ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและสร้างความตระหนักรู้ในชุมชน</p> <p>- วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่ที่เอ็มร่วมงานและสนับสนุนงบประมาณ แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้งชั้น จัดโครงการจัดงานวันของดีตำบลลิ้งชั้น ประจำปี 2567 โดยมี นายองค์การบริหารส่วนตำบล ตลิ้งชั้น เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน โดยมี</p> <p>สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรเขต 8 สงขลา หัวหน้าส่วนราชการอำเภอ ผู้นำท้องถิ่น - ท้องที่ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก ซึ่งโครงการวันของดีตำบลลิ้งชั้น ประจำปี พ.ศ. 2567 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13 - 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ้งชั้น อ.จะนะ จ.สงขลา เพื่อส่งเสริมอาชีพและรายได้แก่กลุ่มเกษตรกร กลุ่มประมงพื้นบ้าน กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน ในส่วนของที่เอ็มมีกองทุนพัฒนาอาชีพของที่เอ็มมอบทุน เพื่อจำหน่าย สินค้าทางบกที่ กลุ่มจักสาน กลุ่มข้าวयरอบ กลุ่มทำน้ำสมุนไพร เป็นต้น</p>		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- ██████████ ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร และแผนกประชาสัมพันธ์ ร่วมพิธีเปิดโครงการอบรมช่างเพื่อส่งเสริมอาชีพของชุมชน โดยร่วมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา ในการฝึกอบรม โดยมีหลักสูตร ช่างไฟฟ้าในอาคาร และหลักสูตรชุมชนไทย ระหว่างวันที่ 16-20 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา ในโอกาสนี้ ต้องขอขอบคุณทางสถาบันฯ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการฝึกอบรมแก่ชุมชน เพื่อเป็นการต่อยอดด้าน ด้านอาชีพของชุมชน ก่อให้เกิดการสร้างงานในอนาคต</p> <p>- วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ██████████ ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร ██████████ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และช่างบำรุงช่างสื่อสาร พร้อมทีมงานประชาสัมพันธ์ ร่วมสื่อความในกิจกรรมชวยามเช้า ในวาระที่เอ็มพุดซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี พ.ศ.2567 ณ บริเวณสี่แยกบ้านตลิ่งชัน ทั้งนี้ผู้ใช้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 70 คน ประกอบด้วยกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้เฒ่าคนา และประชาชนในพื้นที่ตำบลตลิ่งชัน</p> <p>- วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 หน่วยงานพลังงานในอำเภอจะนะ บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสงขลา PTTOR และโรงไฟฟ้าจะนะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้กำหนดการแข่งขันกีฬาพลังงานจะนะ ครั้งที่ 16 ณ สนามกอล์ฟเขาที่เฮอร์น อิลล์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ และศูนย์กีฬาสปอร์ตอารีนา (ท่าข้าม) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา การแข่งขันกีฬาครั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์และพนักงานจากทั้งสามหน่วยงานมาร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เน้นความหลากหลายของกีฬา ได้แก่ กีฬากอล์ฟ ลอนโบว์ลส วอลเลย์บอล ฟุตบอล ฟุตบอล และกีฬาพื้นบ้าน ทั้งนี้เป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีขึ้นในองค์กรและระหว่างองค์กร</p>		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการรังนกกีฬาสหประชาชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังนกกีฬาสหประชาชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่เอ็มจีดิกิจกรรม เติ่น - รุ่งแนวท่อ สถานีปลายทางไทย – มาเลเซีย ณ สถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 8 ต.สำนัก ขาม อ.เสนา จ.สงขลา เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพื้นที่เขตรอบแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ เน้นการตระหนักรู้ให้แก่ชุมชน เพื่อสังคม ให้ความรู้เกี่ยวกับ การดูแล บริหารจัดการเพื่อตระหนักถึงความปลอดภัย และป้องกันความเสีย ในปัจจัยต่างๆ เป็นต้น</p> <p>- วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่เอ็มจี ร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกิจกรรม ทอดกฐิน ณ วัดพรมประดิษฐ์ (พลิธวาย) ต.พิจิตร อ.นาหม่อม จ.สงขลา ซึ่ง เป็นแนวท่อส่งก๊าซฯ ใกล้สถานควบคุมก๊าซที่ 2 จำนวน 100,000 บาท เพื่อ สมทบทุนสร้างอุโบสถ</p> <p>- วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่เอ็มจีจัดการแข่งขันกอล์ฟการกุศล ประจำปี พ.ศ. 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้สนับสนุนกิจกรรมอัน เป็นสาธารณประโยชน์และสาธารณกุศลต่างๆ</p> <p>- วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่เอ็มจีร่วมพิธีเปิดและร่วมกิจกรรม โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว เติ่น – รุ่งด้านนอก 2567 ณ ถนนริมน้ำ ชายแดนไทย-มาเลเซีย จัดโดยเทศบาลตำบลลำน้ำขามร่วมกับองค์การ บริหารส่วนจังหวัดสงขลา ชมรมเดิน-วิ่งเมืองด่านนอก ภาคศรีอภัย วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว พร้อมกระตุ้นเศรษฐกิจให้ประชาชน ในพื้นที่</p>		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมก๊วยชองธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมก๊วยชองธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สันติสุขและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือเชื่อมโยงกับธุรกิจของโรงงาน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน	<p>- วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิ้งชัน โดยมีกิจกรรมการมอบผ้าห่มกันหนาวให้ผู้ยากไร้ที่ก่อบรมวิชาชีพช่างเพื่อส่งเสริมอาชีพในชุมชน ภายในงานมีบูธต่างๆ เพื่อบริการประชาชนฟรี ได้แก่ บูธตรวจโรคทั่วไปเบื้องต้น จากโรงพยาบาลอุบลราชธานี บูธตัดผม บูธเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถมอเตอร์ไซด์ โดยช่างจากชุมชน บูธขนมไทย เบเกอรี่ จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนลิ้งชัน บูธจ้างวัสดุช่างร่วมกิจกรรมเป็นต้น</p> <p>- วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มจัดประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมทีทีเอ็ม โดยมีวาระการประชุมติดตามผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาสังคม 2567 รับรองโครงการหมู่บ้านดีเด่นและอาชีพดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2567 และกำหนดกรอบการดำเนินงานของ</p> <p>ในปี พ.ศ. 2568</p> <p>- ทีทีเอ็มมีการติดต่อและพบปะกับประชาชน และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น</p> <p>- วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 [REDACTED] ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผู้บริหารและพนักงานร่วมกิจกรรม “โครงการปล่อยพันธุ์กุ้ง ปลาเข้าสู่คลองนาทับ” จำนวน 1,000,000 ตัว งบประมาณ 200,000 บาท ณ บ้านคลองน้ำรอบ ม.9 ต.นาทับ อ.จะนะ ซึ่งเป็นหนึ่งโครงการของกองทุนประมงภายใต้กองทุนพัฒนาอาชีพ และสังคมทีทีเอ็ม ประจำปี พ.ศ. 2567</p>	-	รูปที่ 2-47

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่เชียงใหม่ร่วมงานและสนับสนุนงบประมาณ แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดงช้าง จัดโครงการจัดงานวันของดงตำบลดง ช้าง ประจำปี พ.ศ. 2567 โดยมี นายกองดีการบริหาร ส่วนตำบลดงช้างเป็นเจ้าภาพในงาน โดยมี สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรเขต 8 สงขลา หัวหน้าส่วนราชการอำเภอ ผู้นำ ท้องถิ่น - ท้องที่ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม เป็นจำนวนมาก ซึ่งโครงการวันของดงตำบลดงช้าง ประจำปี 2567 จัดขึ้น ระหว่างวันที่ 13 - 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบล ดงช้าง อ.จะนะ จ.สงขลา เพื่อส่งเสริมอาชีพและรายได้แก่ กลุ่มเกษตรกร กลุ่มประมงพื้นบ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในส่วนของทีพีเอ็ม มีกองทุนพัฒนาอาชีพของทีพีเอ็มเออูเบอร์ เพื่อจำหน่ายสินค้าทั้งเบเกอรี่ กลุ่มจักสาน กลุ่มช่วยยักروب กลุ่มทำน้มนมไพร เป็นต้น - ██████████ ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร และ แผนกประชาสัมพันธ์ ร่วมพิธีเปิดโครงการอบรมช่างเพื่อส่งเสริมอาชีพของ ชุมชน โดยร่วมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา ในการฝึกอบรม โดยมีหลักสูตร ช่างไฟฟ้าในอาคาร และหลักสูตรขนมไทย ระหว่างวันที่ 16-20 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา ในโอกาสนี้ต้องขอขอบคุณทางสถาบันฯ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการฝึกอบรม แก่ชุมชน เพื่อเป็นการต่อยอดด้าน ด้านอาชีพของชุมชน ก่อให้เกิดการสร้าง งานในอนาคต</p>		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มจัดกิจกรรม เดิน - วิ่งแนวท่อสถานีปลายทางไทย – มาเลเซีย ณ สถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 8 ค.สำโรงฯ อ.เสเตา จ.สงขลา เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพื้นที่เขตรบบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ เพิ่มการตระหนักรู้ให้แก่ชุมชน เพื่อสังคม ให้ทราบเกี่ยวกับการดูแล บริหารจัดการเพื่อตระหนักถึงความปลอดภัย และป้องกันความเสียหายต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>- วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็ม ร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกิจกรรมทอดกฐิน ณ วัดพรมประดิษฐ์ (พลิตวาย) ต.พิจิตร อ.นาหม่อม จ.สงขลา ซึ่งเป็นแนวท่อส่งก๊าซฯ ใกล้สถานควบคุมก๊าซที่ 2 จำนวน 100,000 บาท เพื่อสมทบทุนสร้างอุโบสถ</p> <p>- วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มจัดการแข่งขันกอล์ฟการกุศลประจำปี พ.ศ. 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้สนับสนุนกิจกรรมอื่นเป็นสาธารณประโยชน์และสาธารณกุศลต่างๆ</p> <p>- วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มร่วมพิธีเปิดและร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว เดิน – วิ่งต้านนอก 2567 ณ ถนนริมรั้วชายแดนไทย-มาเลเซีย จัดโดยเทศบาลตำบลสำนักขามร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ชมรมเดิน-วิ่งเมืองต้านนอก ภาคศรีอยุธยาวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว พร้อมกระตุ้นเศรษฐกิจให้ประชาชนในพื้นที่</p> <p>- วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิงชัน โดยมีกิจกรรมการมอบผ้าไตรแก่ผู้ผ่านการฝึกอบรมวิชาชีพช่างเพื่อส่งเสริมอาชีพในชุมชน ภายในามีบูธต่างๆ เพื่อบริการประชาชนฟรี ได้แก่ บูธตรวจโรค</p>		

รายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ทั่วไปเบื้องต้น จากโรงพยาบาลธนบุรีราษฎร์ยินดี บุธดีผสม บุธเปลี่ยน่าย น้ำมันเครื่องรถมอเตอร์ไซด์ โดยช่างจากชุมชน บุธชนมไทย เบเกอร์ จากกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนดิลิ่งชั้น บุธจ้างวังวัดผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นต้น - ที่ที่เอ็มมีการติดต่อกและพบปะกับประชาชน และสนับสนุนกิจกรรมของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น - วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 [redacted] ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทราเนส์ ไทย- มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผู้บริหารและพนักงาน ร่วมกิจกรรม “โครงการปล่อยพันธุ์กุ้ง ปล่อยปลาสู่คลองนาทับ” จำนวน 1,000,000 ตัว งบประมาณ 200,000 บาท ณ บ้านคลองน้ำรอบ ม.9 ต.นาทับ อ.จะนะ ซึ่งเป็นหนึ่งโครงการของกองทุนประมงภายใต้กองทุน พัฒนาอาชีพ และสังคมที่ดีเอ็ม ประจำปี พ.ศ. 2567 - วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่ที่เอ็มเข้าร่วมกิจกรรมชามเข้า- ข้าวว่า ลือจร ณ หาดวังหนวอ อ.จะนะ ซึ่งเป็นโครงการที่ทางอำเภอจะนะ จัดขึ้นเพื่อ เชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานในอำเภอจะนะในทๆ เดือน โดยมีส่วน ราชการ โดยในครั้งนี้มีเทศบาลนาทับเป็นเจ้าภาพ มีหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชนและผู้ผู้นำชุมชนในพื้นที่เข้าร่วม โดยหน่วยงานต่างๆ จะหมุนเวียนเป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม กิจกรรมครั้งนี้มีหน่วยงานต่าง เข้าร่วมได้แก่ ส่วนราชการในอำเภอจะนะ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนะ สถานี ตำรวจและผู้มาในชุมชน เป็นต้น - วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่ที่เอ็มร่วมงานและสนับสนุนงบประมาณ แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดิลิ่งชั้น จัดโครงการจัดงานวันของดีตำบลดิลิ่ง ชั้น ประจำปี พ.ศ. 2567 [redacted] นายกองค์การบริหาร ส่วนตำบลดิลิ่งชั้นเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน โดยมี [redacted] สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรเขต 8 สงขลา หัวหน้าส่วนราชการอำเภอ ผู้นำ	-	รูปที่ 2-47

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ท้องถิ่น - ท้องที่ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก ซึ่งโครงการวันของดีตำบลสิงห์ ประจำปี พ.ศ. 2567 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13 - 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสิงห์ อ.จะนะ จ.สงขลา เพื่อส่งเสริมอาชีพและรายได้แก่กลุ่มเกษตรกร กลุ่มประมงพื้นบ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในส่วนของที่ที่เอมมี กองทุนพัฒนาอาชีพของที่เอมมีออกบูธ เพื่อจำหน่ายสินค้าทั้งเบเกอรี่ กลุ่มจักสาน กลุ่มข้าวยากรอบ กลุ่มทำน้ำสมุนไพร เป็นต้น</p> <p>- วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 : ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และซ่อมบำรุงช่างต่างๆ พร้อมทีมงานประชาสัมพันธ์ ร่วมสื่อความในกิจกรรมชวยามเช้า ในวาระที่เอมมีหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี 2567 ณ บริเวณสี่แยกบ้านดงสิงห์ ทั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 70 คน ประกอบด้วยกัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำศาสนา และประชาชน ในพื้นที่ตำบลสิงห์</p> <p>- วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 หน่วยงานพลังงานในอำเภอจะนะ บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสงขลา PTIOR และโรงไฟฟ้าจะนะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้กำหนดการแข่งขันกีฬาพลังงานจะนะ ครั้งที่ 16 ณ สนามกอล์ฟเซาท์เทิร์น อีลส์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ และศูนย์กีฬาสปอร์ตอารีนา (ท่าข้าม) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา การแข่งขันกีฬาคีฬาครั้งนี้รวมคณะผู้บริหารและพนักงานจากทั้งสามหน่วยงานมาร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เน้นความหลากหลายของกีฬา ได้แก่ กีฬาฟุตบอล ลอนโบวล์ วอลเลย์บอล พูลฟุตบอล และกีฬาฟันน้ำัน ทั้งนี้เป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีทั้งองค์กรและระหว่างองค์กร</p>		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มจัดกิจกรรม เดิน - วิ่งแนวท่อสถานีท่อพลังงานไทย - มาเลเซีย ณ สถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 8 ลำน้ำก๊ขาม อ.เสเตา จ.สงขลา เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพื้นที่ขอระบบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพิ่มการตระหนักรู้ให้แก่ชุมชน เพื่อสังคม ให้รับทราบเกี่ยวกับการดูแล บริหารจัดการเพื่อตระหนักถึงความปลอดภัย และป้องกันความเสี่ยงในปัจจุบันต่างๆ เป็นต้น</p> <p>- วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็ม ร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกิจกรรมทอดกฐิน ณ วัดพระประดิษฐ์ (พลิตวาย) ต.พิจิตร อ.นาหม่อม จ.สงขลา ซึ่งเป็นแนวท่อส่งก๊าซฯ ใกล้สถานควบคุมก๊าซที่ 2 จำนวน 100,000 บาท เพื่อสมทบทุนสร้างอุโบสถ</p> <p>- วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มจัดการแข่งขันกอล์ฟการกุศลประจำปี พ.ศ. 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้สนับสนุนกิจกรรมอื่นเป็นสาธารณประโยชน์และสาธารณกุศลต่างๆ</p> <p>- วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มร่วมพิธีเปิดและร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว เดิน - วิ่งต้านนอก 2567 ณ ถนนริมรั้วชายแดนไทย-มาเลเซีย จัดโดยเทศบาลตำบลลำน้ำก๊ขามร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ชมรมเดิน-วิ่งเมืองต้านนอก ภาคศรีอยุธยาวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว พร้อมกระตุ้นเศรษฐกิจให้ประชาชนในพื้นที่</p> <p>- วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่ทีเอ็มจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิงชัน โดยมีกิจกรรมการมอบผ้าไตรแก่ผู้ผ่านการฝึกอบรมวิชาชีพช่างเพื่อส่งเสริมอาชีพในชุมชน ภายใต้นามิบูต่างๆ เพื่อบริการประชาชนฟรี ได้แก่ บุตรจระเข้</p>		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ทั่วไปเบื้องต้น จากโรงพยาบาลธนบุรีราชบุรียินดี บุธติพัฒ บุธเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องมอเตอร์ไซด์ โดยช่างจากชุมชน บุชนมไทย เบเกอร์ จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนดลิ่งชัน บุธจับรางวัลผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นต้น	-	ภาคผนวก ก-33 และภาคผนวก ก-34
12. สนับสนุนกองทุนพัฒนาสังคมในพื้นที่อำเภอจะนะและอำเภอเทพา	- ที่ทีเอ็มมีการดำเนินงานจัดตั้งกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมหมู่บ้านที่ทีเอ็ม ปี พ.ศ. 2567 ได้แก่ กองทุนพัฒนาสังคมหมู่บ้าน 5 อำเภอ (อำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอหน่อม อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสะเตกา) เฉพาะหมู่บ้านโดยตรงจัดทำโครงการนั้นประเภทโครงการเพื่อการเรียนรู้ของนักเรียนและชุมชน ไม่น้อยกว่า 50% (ปีละ 10 ตำบลๆ) - ที่ทีเอ็ม มีแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเงินเพิ่ม จำนวน 1,000,000 บาท ได้แก่ มอบเป็นรางวัลหมู่บ้านจัดการโครงสร้างดิน จำนวน 20 หมู่บ้าน หมู่บ้านละ 20,000 บาท มอบเป็นทุนการศึกษาโรงเรียน พื้นที่ 5 อำเภอ จำนวน 5 โรงเรียน/อำเภอ โรงเรียนละ 20,000 บาท และมอบเป็นรางวัลกองทุนส่งเสริมอาชีพดีเด่น กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน 5 อำเภอ อำเภอละ 2 กลุ่มอาชีพ กลุ่มอาชีพละ 10,000 บาท - ที่ทีเอ็มมีการดำเนินงานจัดตั้งกองทุนประมงอำเภอจะนะและอำเภอเทพา แบ่งตามเขตพื้นที่หลักและเขตพื้นที่รอง โดยเขตพื้นที่หลักจะมีงบประมาณบริหารกองทุน จำนวน 600,000 บาท ส่วนเขตพื้นที่รองงบประมาณ 400,000 บาท - ที่ทีเอ็มมีการดำเนินงานจัดตั้งกองทุนนกเขาขาวเลี้ยงอำเภอจะนะ - ที่ทีเอ็มจัดให้มีสถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา และปรับปรุงเวลาการทำงานให้เอื้อต่อการประกอบพิธีทางศาสนา (โดยเฉพาะวันศุกร์)	-	รูปที่ 2-66

รายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีศูนย์รับแจ้งปัญหาและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ ร้องเรียนด้วยตนเอง เป็นต้น และประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนรับทราบ	- ทททีเอ็มมีการจัดตั้งหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ของโรงแยกก๊าซฯ และทอสักก๊าซฯ ขึ้นมาเพื่อตอบคำถาม และรับฟังความคิดเห็นคำร้องเรียนและข้อเสนอนะต่าง ๆ พร้อมทั้งตั้งศูนย์ข้อมูลโรงแยกก๊าซธรรมชาติจะนะ ที่หมู่ 2 ตำบลลิงชั้น (ศาลาประชาคม) บริเวณสี่แยกดลิงชั้น เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อได้อย่างสะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น	-	รูปที่ 2-65 และภาคผนวก ก-35
15. บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามสัญญาประชาคมที่ได้ให้ไว้กับประชาชนอย่างเคร่งครัดเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน	- ทททีเอ็มปฏิบัติตามสัญญาประชาคมที่ได้ให้ไว้กับประชาชนอย่างเคร่งครัด และมีคณะกรรมการไตรภาคีคอยกำกับ ดูแล และควบคุมการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ก-36
16. การแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อกำกับดูแลการดำเนินโครงการ ดังนี้ 1) จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการการไตรภาคี) เพื่อกำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม (ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมติประชุมไตรภาคี) มีรายละเอียดดังนี้ 1.1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย - ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธาน - อัยการจังหวัดสงขลา เป็นที่ปรึกษาด้านกฎหมาย - รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา (ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าราชการจังหวัด) เป็นรองประธาน - ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 18 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none">• ปลัดจังหวัดสงขลา• ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา• นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา	- - ทททีเอ็มได้จัดทำให้มีการเลือกตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะกรรมการไตรภาคีฯ โครงการทอสักก๊าซฯ และโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย โดยคณะกรรมการฯ ชุดปัจจุบันได้ถูกแต่งตั้งเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2564 โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาเป็นประธาน ปัจจุบันผู้แทนคณะกรรมการ ประกอบด้วย ผู้แทนส่วนราชการ ผู้แทนอบต. ผู้แทนกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนองค์กรชุมชน ผู้แทนองค์กรเอกชน สื่อมวลชน ผู้ทรงคุณวุฒิ ทททีเอ็ม และผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์	-	ภาคผนวก ก-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none">• ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 12• ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16• เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา• หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสงขลา• อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา• ประมงจังหวัดสงขลา• ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา• แรงงานจังหวัดสงขลา• ผู้อำนวยการสำนักงานขนส่งทางน้ำที่ 4• พลังงานจังหวัดสงขลา• นายอำเภอหาดใหญ่• นายอำเภอสะเดา• นายอำเภอจะนะ• นายอำเภอหนองมอม• นายอำเภอเทพา- กรรมการที่มาจากผู้นำท้องถิ่น ผู้นำท้องที่ และผู้แทนจากภาคประชาชน/หน่วยงานที่มาจากการคัดเลือก รวมจำนวน 79 คน ประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none">• ผู้นำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือผู้แทนสมาชิก อบต. จำนวน 22 คน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none">กักันหรือผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชน (สำหรับชุมชนเมืองที่ไม่ใช่กักันหรือผู้ใหญ่บ้าน) ในพื้นที่โครงการ 20 ตำบล ตำบลละ 1 คน ยกเว้น อบต. สะกอม และตลิ่งชัน ให้มีเพิ่มขึ้นอีก อบต. ละ 1 คน รวมเป็นจำนวน 22 คนผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่โครงการ 20 ตำบล ๆ ละ 1 คน รวมเป็นจำนวน 22 คนผู้แทนองค์กรเอกชน/ผู้แทนองค์กรชุมชน/ผู้แทนสื่อมวลชน จำนวน 5 คนผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 คนผู้แทน บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 2 คน เป็นกรรมการ 1 คน และการรวมการและเลขานุการ 1 คนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สงขลาเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ จำนวน 1 คน <p>1.2) วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none">- ผู้นำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือผู้แทนสมาชิก อบต. ในพื้นที่โครงการ จำนวน 20 เทศบาล/อบต. หน่วยงานละ 1 คน สำหรับ อบต. สะกอม และ อบต.ตลิ่งชัน อำเภอจะนะ ให้คัดเลือกจากสมาชิก อบต. เพิ่มขึ้นอีกแห่งละ 1 คน- กักันหรือผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชน (สำหรับชุมชนเมืองที่ไม่ใช่กักันหรือผู้ใหญ่บ้าน) ในพื้นที่โครงการ จำนวน 20 ตำบล ตำบลละ 1 คน ยกเว้น อบต.สะกอม และตลิ่งชัน ให้มีเพิ่มขึ้นอีก อบต.ละ 1 คน จากการคัดเลือกจากตนเองทำงานและผู้ใหญ่บ้านในตำบลนั้น ๆ <p>หรือประธานชุมชน และผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่โครงการ)</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<div><ul style="list-style-type: none">- ผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่โครงการ 20 ตำบล ๆ ละ 1 คน สัมภาษณ์ผู้แทนประชาชนที่ได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ต้องมาจากการคัดเลือกผ่านประชาคมในแต่ละหมู่บ้าน และผู้แทนดังกล่าวคัดเลือกกันเองให้เหลือผู้แทนตำบลละ 1 คน ทั้งนี้ ให้นายอำเภอเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำประชาคมยกเว้น อบต. สะกอม และ อบต. ตลิ่งชัน อำเภอจะนะ ให้คัดเลือกผู้แทนประชาชนเพิ่มขึ้นอีกแห่งละ 1 คน- ผู้แทนองค์กรเอกชน/ผู้แทนองค์กรชุมชน/ผู้แทนสื่อมวลชน จำนวน 5 คน จากการคัดเลือกของคณะกรรมการไตรภาคี (คัดเลือกโดยผู้บังคับการปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือผู้แทนสมาชิก อบต. กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน หรือประธานชุมชน และผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่โครงการ)- ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 คน จากการคัดเลือกของคณะกรรมการไตรภาคี (คัดเลือกโดยผู้บังคับการปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือผู้แทนสมาชิก อบต. กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน- ผู้แทน บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 2 คน เป็นกรรมการ 1 คน และกรรมการและเลขานุการ 1 คน- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ จำนวน 1 คน<p>1.3) โครงสร้างของคณะกรรมการฯ</p><ul style="list-style-type: none">- ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธาน- อัยการจังหวัดสงขลา เป็นที่ปรึกษาด้านกฎหมาย- รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา (ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าราชการจังหวัด) เป็นรองประธาน- ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 18 คน</div>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>- กรรมการที่มาจากผู้นำท้องถิ่น ผู้นำท้องที่ และผู้แทนจากภาคประชาชน/หน่วยงานที่มาจากการคัดเลือก รวมจำนวน 79 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">ผู้นำองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือผู้แทนสมาชิก อบต. จำนวน 22 คนกำนันหรือผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชน (สำหรับชุมชนเมืองที่ไม่มีการนับหรือผู้ใหญ่บ้าน) ในพื้นที่โครงการ จำนวน 22 คนผู้แทนองค์กรเอกชน/ผู้แทนองค์กรชุมชน/ผู้แทนสื่อมวลชน จำนวน 5 คนผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 คนผู้แทน บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 2 คน เป็นกรรมการ 1 คน และกรรมการและเลขานุการ 1 คนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สงขลาเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ จำนวน 1 คน <p>1.4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>- ควบคุม กำกับ และดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้การช่วยเหลือ/สนับสนุนชุมชน ตามข้อสรุปที่ได้รับจากคณะกรรมการ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานกลาง (Third party) ซึ่งคณะกรรมการได้ปรึกษา ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ</p> <p>- ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาล้างแวล้อม ชุมชน และสิ่งคงที่เกี่ยวกับภาระดำเนินงานของโครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<div><div>- พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล เพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่</div><div><div><div>• ตรวจสอบแผนการดำเนินงาน และแผนการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</div><div>• ตรวจสอบรายงานผลการติดตามและผลกระทบสิ่งแวดล้อม</div><div>• ตรวจสอบและแก้ไขปัญหारेื่อร้องเรียน ตลอดจนเรื่องที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</div><div>- สิ่งการให้เจ้าของโครงการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการปฏิบัติงานกำกับ ดูแลและควบคุมการดำเนินการมิให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด</div></div></div><div>ดำเนินการให้เจ้าของโครงการฯ หยุดดำเนินการ เดินเครื่องชั่วคราว</div><div>ในกรณีที่ไม่มีเหตุอันควรต้องหยุดดำเนินการตามคณะกรรมการได้ตราไว้</div><div>- มีอำนาจในการออกกฎระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ ตลอดจนแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานต่าง ๆ ไปควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ</div><div>- ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ประธานคณะกรรมการได้ตราไว้ มอบหมาย</div></div> <div></div> <div></div> <div></div>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง - ให้คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งจากผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา มีวาระอยู่ในตำแหน่งได้คราวละ 3 ปี และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน - นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการดังกล่าวจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none">■ ตาย■ ลาออก■ เป็นผู้ขาดคุณสมบัติของกรรมการ ซึ่งคุณสมบัติของคณะกรรมการมีดังนี้• นายกเทศมนตรีเมือง/ ตำบล นายก อบต. หรือ สมาชิก อบต. และผู้นำท้องที่ (กำนัน หรือผู้ใหญ่บ้านที่ได้รับมอบหมายจากกำนัน) จะต้องเป็นผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่ได้รับแต่งตั้ง เป็นคณะกรรมการได้ร่ำการศึกษา หากพ้นจากตำแหน่งไปแล้วถือเป็นการสิ้นสุดของการเป็นคณะกรรมการได้ร่ำการศึกษา ด้วย• ผู้แทนภาคประชาชน จะต้องมียาชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน และอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มี 5 กิโลเมตร จากโครงการ และแนะนำเสนอข้อเท็จจริง จำนวน 20 ตำบลมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปีติดต่อกันนับจากวันที่ได้รับการคัดเลือกจากการทำประชาคมหมู่บ้าน ตลอดจนไม่เป็นผู้ที่ดำรงตำแหน่งเจ้าหน้าที่ของรัฐ ณ วันที่ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการได้ร่ำการศึกษา			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none">ผู้แทนองค์กรเอกชน (NGO)/ผู้แทนองค์กรชุมชน/ผู้แทนสื่อมวลชน จะต้องเป็นกลุ่มหรือบุคคลที่มีประสบการณ์การทำงานทางด้านสิ่งแวดล้อมผู้แทนองค์กรชุมชนจะต้องขึ้นทะเบียนกับส่วนราชการ และผู้แทนสื่อมวลชน ทั้งนี้ จะต้องอาศัยอยู่ในพื้นที่จังหวัดสงขลาผู้ทรงคุณวุฒิ จะต้องเป็นบุคคลที่มีประสบการณ์และมีความรู้ความชำนาญทางด้านสิ่งแวดล้อมจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่จังหวัดสงขลา ทั้งนี้ จะต้องอาศัยอยู่ในพื้นที่จังหวัดสงขลา <p>ในกรณีที่กรรมการดังกล่าวข้างต้นพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้ดำเนินการคัดเลือกตามขั้นตอนที่กำหนด โดยให้ผู้ที่ได้เลือกตั้งดำรงตำแหน่ง เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่การคัดเลือกแทน</p>	<p>- ทิทเอ็มมีการจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคีฯ อย่างต่อเนื่องทุก 3 เดือน เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้ ได้จัดการประชุมประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 20-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ร่วมกับโครงการศึกษาตงามเพิ่มศักยภาพคณะกรรมการไตรภาคี ณ ประเทศมาเลเซีย</p>	-	รูปที่ 2-3

รายงานผลการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7) แหล่งเงินทุน				
บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบต่องบประมาณเพื่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคณะกรรมการได้ร่วภาคฯ เป็นรายปี ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่จำเป็นอื่น ๆ				
2) องค์การภาคประชาชน ประกอบด้วย กลุ่มบุคคลในท้องถิ่นที่ได้จากการเลือกตั้งโดยประชาชนในหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่โครงการจาก 14 หมู่บ้าน ในจังหวัดสงขลาแต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา		- โครงการได้มีการแต่งตั้งองค์การภาคประชาชนเรียบร้อยแล้ว โดยได้รับการเลือกตั้งจากประชาชนในแต่ละหมู่บ้านจำนวน 14 หมู่บ้าน รอบรองยกก๊าซฯ และแต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัด ซึ่งองค์การภาคประชาชนชุดใหม่ ได้ถูกแต่งตั้งเมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2565 โดยมีการประชุมกันอย่างต่อเนื่องทั้งใน การประชุมได้ร่วภาคฯ และประชุมสมาชิกองค์การภาคประชาชน	-	รูปที่ 2-69 และภาคผนวก ก-32
โครงการ รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนและรายงานผลกระทบต่อคณะกรรมการกำกับดูแลฯ		ทั้งนี้ มีการจัดประชุมองค์การภาคประชาชน ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2567 และมีประชุมกลุ่มย่อยองค์การภาคประชาชน เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567		
3) หน่วยงานกลาง (Third party) คือเลือกจากสถาบันการศึกษาองค์การพัฒนาเอกชน (NGO) หน่วยงานเอกชนที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการโดยเป็นหน่วยงานที่มีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมมาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี		- คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการในการคัดเลือกและจ้างบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามตรวจสอบผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการและ/หรือผู้รับเหมาก่อสร้าง (ระยะก่อสร้าง) และติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการต่าง ๆ รวมทั้งทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการต่าง ๆ พร้อมกับสรุปวิเคราะห์ปัญหาข้ออุปสรรคในการป้องกัน	-	ภาคผนวก ก-4 และภาคผนวก ก-38

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างเสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลฯ			
4) คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาสังคม ประกอบด้วย ผู้แทนส่วนราชการในจังหวัดสงขลาและผู้แทนสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลอย่างน้อย 5 คน โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาหรือผู้แทนเป็นประธานแต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาสังคมชุดใหม่ โดยประกอบด้วยผู้แทนแต่ละฝ่ายตามที่ระบุ ซึ่งได้มีการเสนอชื่อในการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และผู้ว่าราชการจังหวัดลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาสังคม เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ก-33
คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน และพิจารณาอนุมัติโครงการต่าง ๆ ของหมู่บ้านในพื้นที่ใกล้เคียงโรงแยกก๊าซธรรมชาติ			
5) คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านในพื้นที่โครงการ มีจำนวน 14 ชุด ประกอบด้วย กลุ่มบุคคลในหมู่บ้านโดยมีผู้ใหญ่บ้านซึ่งเป็นสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลและผู้แทนประชาชนอย่างน้อย 5 คน เสนอและรับรองโดยประธานบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลของหมู่บ้านนั้น และแต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน โดยประกอบด้วยกลุ่มบุคคลในหมู่บ้าน โดยมีผู้ใหญ่บ้านซึ่งเป็นสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลและผู้แทนประชาชนอย่างน้อย 5 คน เสนอและรับรองโดยประธานบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลของหมู่บ้านนั้น และแต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	-	-
คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ในการจัดการบริหารกองทุนและพิจารณาอนุมัติโครงการต่าง ๆ ของหมู่บ้านในพื้นที่โครงการ (หมู่บ้านภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ)			
17. ในกรณีนี้โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้โดยลำพังจำเป็นต้องขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รัฐบาล เป็นต้น ในการชี้แจงให้ประชาชนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รัฐบาล เป็นต้น ในการชี้แจงให้ประชาชน	- ทิศนี้จะเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและงบประมาณ กรณีที่ต้องขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ถ้าหากโครงการไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้โดยลำพัง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ทราบถึงแผนงานของรัฐ โดยบริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและงบประมาณดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- ชี้แจงแผนแม่บทและองค์ประกอบของก๊าซว่าจะทำให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องหรือไม่ มากน้อยเพียงใดโดยเฉพาะอุตสาหกรรมปิโตรเคมี- ชี้แจงพื้นที่สำหรับอุตสาหกรรม/ลูกค้าที่จะใช้ก๊าซธรรมชาติว่าอยู่บริเวณไหนและจะมีอุตสาหกรรมประเภทใดบ้าง- ชี้แจงประเด็นที่ชาวบ้านถกเถียงโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง ให้ความจริงใจในการร่วมแก้ไขปัญหาและส่งเสริมกิจกรรมร่วมกันในชุมชนเพื่อสร้างความสามัคคีในชุมชน <ul style="list-style-type: none">- ชี้แจงแนวทางการควบคุมมลพิษ และปริมาณมลพิษที่ปล่อยจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติ- การให้ชุมชนเป็นผู้ตรวจสอบโรงแยกก๊าซธรรมชาติ- ขอรับการสนับสนุนเชิงนโยบายในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน- การสำรวจรัง (Survey) โครงการที่มากจากการกลายเป็นเมือง และปัญหาสุขภาพจิต	<ul style="list-style-type: none">- ที่ที่เอ็นค่านินการจัดตั้งกองทุนนกเขาขาวเสียงอำเภอนะ และมีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนนกเขาขาวเสียงอำเภอนะ เป็นประจำทุกปี- ที่ที่เอ็นค่านินงานจัดตั้งกองทุนนกเขาขาวเสียงอำเภอนะ มีเงินสนับสนุนกองทุนจำนวน 1,000,000 บาท/ปี และมีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนนกเขาขาวเสียงอำเภอนะอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none">-	<ul style="list-style-type: none">-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1. สุขวิทยา 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ หรือคิดเป็น 47 ไร่ ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 940 ไร่	- ปัจจุบันพื้นที่เดิมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ชนร้อยละ 57.76 ของพื้นที่โครงการ (547 ไร่) ล่าสุดในปี พ.ศ. 2560 ได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่สีเขียวอีก 1,000 ต้น พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง และในปี พ.ศ. 2567 ยังไม่มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	-	รูปที่ 2-67
2. กำหนดให้แผนการบำรุงรักษาดินไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว และตามแนวป้องกัน (Protection Strip) เช่น การร่นไม้ต้นไม้นี้ ให้อยู่ในสภาพดี และมีการปลูกทดแทนในกรณีต้นไม้ตาย	- ทิศีเอ็มมีการบำรุงรักษาดินไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น รดน้ำอยู่เสมอ และมีการปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีที่มีต้นไม้ตาย	-	-
3. ให้มีการพัฒนาพื้นที่สีเขียวโดยรอบระยะ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่ 400 ไร่ ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ตามที่ออกแบบไว้แต่เดิม ตลอดจนในพื้นที่ใกล้เคียงอีก 540 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่นร่วมเลี้ยงดู และผสมไม้ป่าต่าง ๆ	- ปัจจุบันพื้นที่เดิมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ชนร้อยละ 57.76 ของพื้นที่โครงการ (547 ไร่) ล่าสุดในปี พ.ศ. 2560 ได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่สีเขียวอีก 1,000 ต้น พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-67
4. บำรุงรักษาพื้นที่กันชนให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ รักษาพืชเดิมและปลูกเพิ่มเติมในพื้นที่รอบโครงการ เพื่อรักษาพื้นที่สภาพแวดล้อม	- ทิศีเอ็มมีการบำรุงรักษาดินไม้ในพื้นที่กันชนให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ เช่น รดน้ำ อยู่สม่ำเสมอ และมีการปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีที่มีต้นไม้ตาย	-	-
5. ห้ามล่าและรังแกสัตว์ทุกชนิด	- ทิศีเอ็มจัดให้บริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ เป็นบริเวณห้ามล่าและรังแกสัตว์ทุกชนิด	-	-



การประชุมคณะกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง ครั้งที่ 3/2567



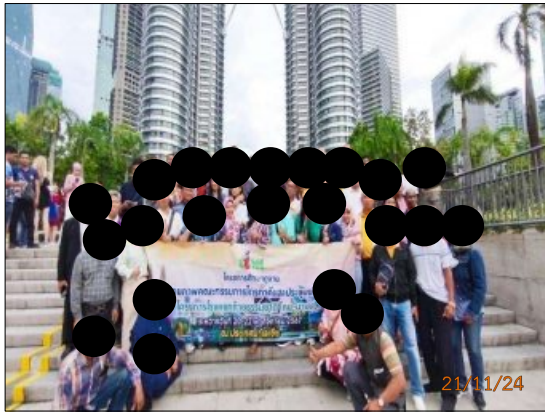
การประชุมคณะกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง ครั้งที่ 4/2567

**รูปที่ 2-2 การประชุมคณะกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย**



การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567

**รูปที่ 2-3 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย**



การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 4/2567 ร่วมกับโครงการศึกษาดูงานเพิ่มศักยภาพคณะกรรมการไตรภาคี
ณ ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 20-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

**รูปที่ 2-3 (ต่อ) การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย**



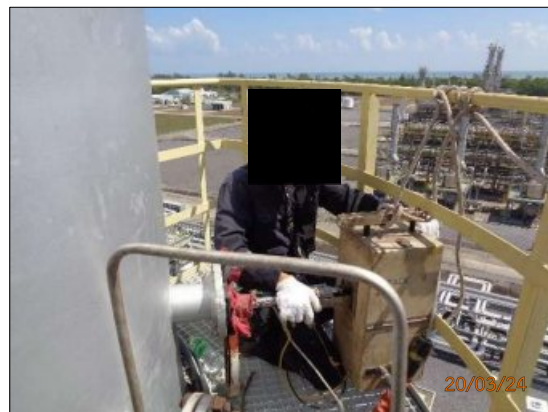
รูปที่ 2-4 ปล่อง Thermal Oxidizer และการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



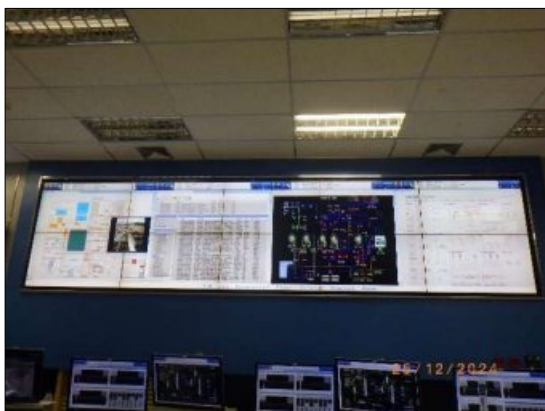
**รูปที่ 2-5 เครื่องกังหันก๊าซที่ใช้ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Gas Turbine Generator)
และการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**



รูปที่ 2-6 เครื่องกังหันก๊าซที่ใช้ขับเคลื่อนเครื่องเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Turbine Compressor)
และการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



รูปที่ 2-7 Hot Oil Heater และการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



รูปที่ 2-8 ห้องควบคุม (Control Room)



ระบบ High pressure flare (HP Flare)



ระบบ Low pressure flare (LP Flare)



ระบบ Low Low pressure flare (LLP Flare)

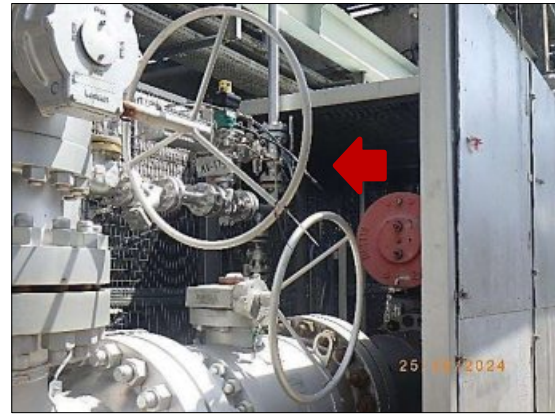
รูปที่ 2-9 ระบบท่อเผา (Flare)



รูปที่ 2-10 การปิดล้อมกันเสียงจากเครื่องยนต์กังหัน
กระปุกเกียร์ (Gearbox) และเครื่องกำเนิดพลังงาน



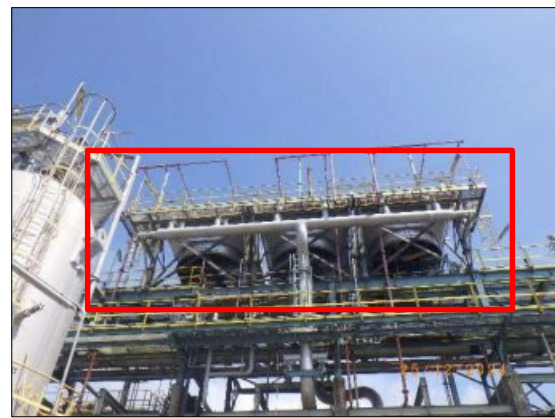
รูปที่ 2-11 การติดตั้ง Turbine exhaust silencer



รูปที่ 2-12 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงและดูดซับเสียง



รูปที่ 2-13 ติดตั้งตัวปรับลดเสียง และฉนวนดูดซับเสียง
ห่อหุ้มที่วาล์ว



รูปที่ 2-14 มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง มีระบบ Air intake/
Discharge silencers และติดตั้งแผ่นกันเสียง
ปิดหลังพัดลม



รูปที่ 2-15 ระบบ septic tank



รูปที่ 2-16 Sanitary water treatment



รูปที่ 2-17 Oily water treatment



รูปที่ 2-18 บ่อรับน้ำเสียที่มีการปนเปื้อน
(Contaminated Water Receiving Sump)



รูปที่ 2-19 การเติมสารเคมี Demulsifier ก่อนเข้าสู่ CPI
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแยกตัวของน้ำมัน
หรือของแข็งออกจากน้ำเสีย



รูปที่ 2-20 การเติมสารเคมี Flotation agent
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแยกน้ำมันที่เหลือ
ออกจากน้ำ



รูปที่ 2-21 แผ่นดักไขมัน
(Corrugated plate interceptor : CPI)



รูปที่ 2-22 หน่วย Flotation unit
เพื่อให้ไขมันที่เหลือแยกตัวออกจากน้ำ



Recovered oil sump สำหรับเก็บรวบรวมน้ำมันที่แยก
ออกมาจาก CPI และ Flotation unit



Recovered oil sump สำหรับเก็บรวบรวมกากตะกอน

รูปที่ 2-23 Recovered sludge sump



รูปที่ 2-24 ป้อมตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 4 ป้อม
ขนาดความจุ้บ่อละ 120 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 2-25 ป้อมตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 4 ป้อม
ขนาดความจุ้บ่อละ 360 ลูกบาศก์เมตร



Reflecting Pond 2



Reflecting Pond 3

รูปที่ 2-26 ป้อมรับน้ำเสียที่มีการปนเปื้อน (Contaminated Water Receiving Sump)



รูปที่ 2-27 รางระบายน้ำฝนที่ตื้นเขินนอกพื้นที่กระบวนการผลิตซึ่งไม่มีการปนเปื้อน



รูปที่ 2-28 คังปูนกั้นระหว่างพื้นที่กระบวนการผลิตกับพื้นที่ส่วนอื่น ๆ



รูปที่ 2-29 ของเสียอันตรายที่เกิดจากการดำเนินการและการบำรุงรักษาถูกจัดเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Storage Building)



รูปที่ 2-30 อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Storage Building)



รูปที่ 2-31 ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและมีการแยกประเภทของขยะ



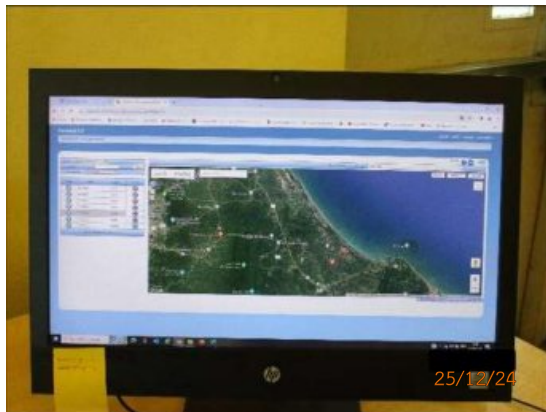
รูปที่ 2-32 อุปกรณ์ที่ใช้ระงับเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-33 การอบรมกฎระเบียบความปลอดภัย และ
ข้อมูลจำเป็นอื่น ๆ ให้แก่พนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-34 การติด GPS ในรถขนส่ง NGL



รูปที่ 2-35 หน้าจอแสดงตำแหน่งของรถบรรทุก NGL



รูปที่ 2-36 ป้ายจำกัดความเร็วรถขนส่ง NGL



รูปที่ 2-37 การติดซื้อสารเคมี สัญลักษณ์และความเป็น
อันตรายที่รถขนส่งผลิตภัณฑ์



รูปที่ 2-38 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว รวมทั้งป้าย
สัญญาณจราจรบนเส้นทางเข้าสู่โรงแยก



รูปที่ 2-39 รถบรรทุกติดเบอร์โทรศัพท์และชื่อบริษัทขนส่งที่ตัวรถ



รูปที่ 2-40 ที่ซึ่งนำน้ำหนักรถบรรทุก NGL



รูปที่ 2-41 หน้าจอแสดงรายการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก๊าซ
NGL ก่อนและหลังการ Load ผลิตภัณฑ์ NGL



รูปที่ 2-42 สถานที่จอดรถในระหว่างการขนถ่าย NGL



รูปที่ 2-43 การตรวจสอบสภาพถังบรรจุ NGL
เพื่อเตรียมพร้อมก่อนการ Load ผลิตภัณฑ์ NGL ลงถึง



รูปที่ 2-44 พนักงานสวมหน้ากากป้องกันไอระเหย
ของสาร NGL



รูปที่ 2-45 การตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิง



รูปที่ 2-46 ถังดับเพลิงประจำรถขนส่ง NGL



วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็ม ร่วมกิจกรรม
“โครงการปล่อยพันธุ์กุ้ง ภูเขาคล่องนาทับ”



วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็ม ร่วมต้อนรับ
คณะอาจารย์และนักศึกษา จากมหาวิทยาลัยหาดใหญ่
เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานด้านสิ่งแวดล้อมและ
ด้านการบริหารจัดการ CSR



วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มเข้าร่วมกิจกรรม
ชายามเช้า- ข้าวยาสามัญ ณ หาดวังหนาว อ.จะนะ



วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็ม ได้เข้าร่วมกิจกรรม
จิตอาสาพระราชทานเพื่อสร้างความตระหนักรู้สู่สังคม

รูปที่ 2-47 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็ม ร่วมงานและสนับสนุนงบประมาณแก่องค์การบริหารส่วนตำบลลิงชัน จัดโครงการจัดงานวันของดีตำบลลิงชัน ประจำปี 2567



ทีทีเอ็ม ร่วมพิธีเปิดโครงการอบรมช่างเพื่อส่งเสริมอาชีพของชุมชน ระหว่างวันที่ 16-20 กรกฎาคม 2567



วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็ม ร่วมสื่อความในกิจกรรมชಾಯมเช้า ในวาระที่ทีทีเอ็มหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี 2567



วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็ม ร่วมต้อนรับคณะผู้บริหารเปโตรนาส มาแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการบริหารจัดการความปลอดภัย และกิจกรรมช่วงการซ่อมบำรุงใหญ่ ประจำปี 2567

รูปที่ 2-47 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มร่วมการแข่งขันกีฬา
พลังงานจะนะ ครั้งที่ 16



วันที่ 13 กันยายน 2567 ทีทีเอ็มร่วมต้อนรับ Mr. Hisham
Maaulot, CEO of PETRONAS Energy & Gas Trading
(PEGT) ในวาระการมาเยี่ยมเยือนทีทีเอ็ม



วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มให้การต้อนรับ
ผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค 9 และคณะ มีวาระการ
บรรยายสรุปประกอบด้วยภาพรวมการจัดการด้านความ
ปลอดภัยของทีทีเอ็ม



วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มจัดกิจกรรม เดิน - วิ่ง
แนวท่อสาธิตพลังงานไทย - มาเลเซีย ณ สถานีควบคุม
ความดันก๊าซที่ 8 ต.สำนักขาม อ.สะเดา จ.สงขลา

รูปที่ 2-47 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็ม ร่วมเป็นเจ้าภาพ
ร่วมกิจกรรมทอดกฐิน ณ วัดพระประดิษฐ์ (พลีควาย)
ต.พิจิตร อ.นาหม่อม จ.สงขลา



วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มจัดการแข่งขันกอล์ฟ
การกุศล ประจำปี พ.ศ. 2567



วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มร่วมพิธีเปิดและร่วม
กิจกรรมโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว เดิน – วิ่งด่านนอก
2567 ณ ถนนริมรั้วชายแดนไทย-มาเลเซีย



วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มจัดกิจกรรมหน่วย
แพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี พ.ศ. 2567
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิงชัน



วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทีทีเอ็มจัดประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมทีทีเอ็ม
โดยมีวาระการประชุมติดตามผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาสังคม 2567

รูปที่ 2-47 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ภาคประชาชนได้เข้าร่วมสังเกตการณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการตรวจวัดของโครงการ ได้แก่
นิเวศวิทยาทางบก เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567 คุณภาพน้ำทะเลและน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567
และคุณภาพอากาศและเสียง เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 2-47 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



รูปที่ 2-48 ป้ายสถิติความปลอดภัย ภายในโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย



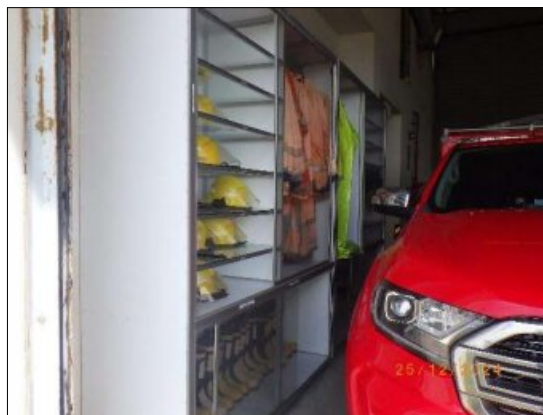
รูปที่ 2-49 การติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าไปภายในพื้นที่ที่มีเสียงดัง



รูปที่ 2-50 การติดตั้งฝักบัวฉุกเฉิน ที่ล้างตาฉุกเฉิน บริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย



รูปที่ 2-51 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS)



รูปที่ 2-52 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-53 ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้



รถดับเพลิงชนิดใช้น้ำและใช้โฟม



รถดับเพลิงชนิดใช้โฟม

รูปที่ 2-54 รถดับเพลิงชนิดใช้น้ำและรถดับเพลิงชนิดใช้โฟม



ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย



Fire hydrant



Hose box

รูปที่ 2-55 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย



Water Deluge System / Water Spray System



ชุดป้องกันชนิดที่มีถังบรรจุอากาศในตัว (Self-contained apparatus, SCBA)

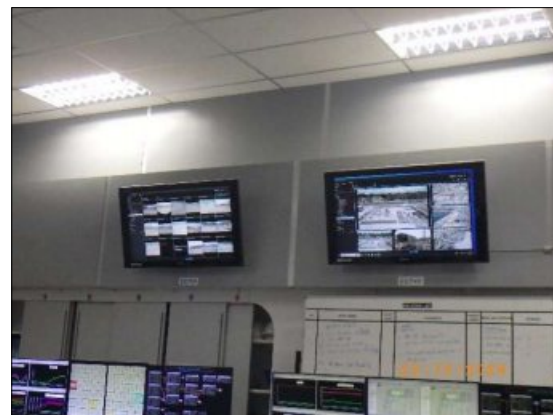
รูปที่ 2-55 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย



รูปที่ 2-56 ถัง Fire water tank เพื่อสำรองน้ำดับเพลิง



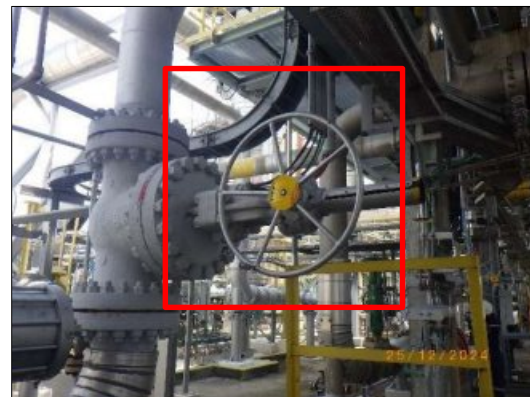
รูปที่ 2-57 ระบบตรวจจับก๊าซรั่ว



รูปที่ 2-58 การควบคุมและตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซโดยผ่านระบบ SCADA



รูปที่ 2-59 Online Mercury Analyzer
ที่ทางออกของหน่วยกำจัดปรอทที่โรงแยกก๊าซฯ



รูปที่ 2-60 ติดตั้งสัญญาณเตือน และมีสัญญาณเตือน
Interlock เพื่อสั่งการให้วาล์วตัดแยกระบบปิดตัว



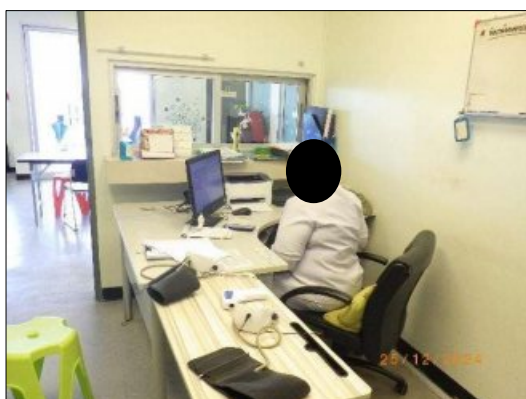
รูปที่ 2-61 วาล์วปิดกั้นระบบ (Shutdown valve)
บริเวณพื้นที่ลานถังเก็บสำรองผลิตภัณฑ์



รูปที่ 2-62 เครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ที่มีการติดตั้งแผ่นปิดล้อมกันเสียง
และระบบ Exhaust silencers



รูปที่ 2-63 พื้นที่จัดเก็บสำหรับ NGL tanks, Hot oil tank, Diesel storage tank
ที่มีคันล้อมรอบเพื่อป้องกันการหกรั่วไหล



รูปที่ 2-64 หน่วยพยาบาลเพื่อให้บริการรักษาพยาบาลขั้นต้น และรถพยาบาลในบริเวณโรงแยกก๊าซ



รูปที่ 2-64 (ต่อ) หน่วยพยาบาลเพื่อให้บริการรักษาพยาบาลขั้นต้น และรถพยาบาลในบริเวณโรงแยกก๊าซ



รูปที่ 2-65 ศูนย์ข้อมูลโรงแยกก๊าซฯ จะนะ หมู่ 2
ตำบลลิ้งชัน (ศาลาประชาคม) บริเวณสี่แยกดลิ่งชัน



รูปที่ 2-66 ที่ที่เอ็มจัดให้มีสถานที่ประกอบพิธี
ทางศาสนาอิสลาม



รูปที่ 2-67 พื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนร้อยละ 57.76 ของพื้นที่โครงการ (547 ไร่)



รูปที่ 2-68 การตรวจสอบความหนาของระบบท่อขนส่ง



การประชุมองค์การภาคประชาชน ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2567



การประชุมกลุ่มย่อยองค์การภาคประชาชน วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 2-69 การประชุมองค์การภาคประชาชน



การซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนดับเพลิง และแผนอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 โดยในวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 ที่ที่เอ็มร่วมกับศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ภาค 2 จังหวัดสงขลา (ศรชล)



การซ้อมแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหลวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 2-70 การซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ