

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากสถานภาพของโครงการในปัจจุบัน ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด ต่อมาทางบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ได้มีการโอนทรัพย์สินตลอดจนกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมให้แก่บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด และได้แจ้งขอเปลี่ยนผู้รับผิดชอบรายงานฯ และแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับบริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบแทนแล้วนั้น

ในบทนี้ จะเป็นการนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 ว่าโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยครบถ้วนหรือไม่ และมีการปฏิบัติในแต่ละมาตรการอย่างไร รวมทั้งเมื่อปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ แล้วมีผลอย่างไร โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งทำหน้าที่เป็นบุคคลที่สาม (Third Party) ของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับผู้แทนจากบริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยวิธี Walkthrough Survey และมีการตรวจสอบบันทึกผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ได้ดำเนินการตรวจสอบครอบคลุมพื้นที่สถานีให้บริการก๊าซธรรมชาติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสรุปผลโดย

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- มาตรการทั่วไป
- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย
 1. แผนปฏิบัติการด้านสังคม
 2. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะดำเนินการ รอบการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังสถานบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป | |
| 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังสถานบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังสถานบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง |

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|---|
| 2) บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ | โครงการได้ดำเนินการขออนุญาต และได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคาร (ภาคผนวก ข-1) ○ ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคาร (เพิ่มเติมจากใบอนุญาตเดิม) (ภาคผนวก ข-2) ○ ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคารหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (ภาคผนวก ข-3) ○ หนังสืออนุญาตเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3034 ตอนหน้าพระลาน-บ้านครัว ที่ กม.12+503 ด้านขวาทาง จากกรมทางหลวง (ภาคผนวก ข-4) ○ ใบอนุญาตประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซไทย-ญี่ปุ่น จำกัด จากกรมธุรกิจพลังงาน (ภาคผนวก ข-5) |
| 3) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ | โครงการได้นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และนำไปติดประกาศเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ |
| 4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ | โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานของโครงการล่วงหน้าให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบ และดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียนตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วม |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|---|--|
| | ในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ ส่วนในระยะดำเนินการโครงการได้แจ้งสถานภาพของโครงการในปัจจุบันให้กับหน่วยงาน ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระยะรัศมีประมาณ 500 เมตร ทั้ง 2 ข้างของแนวเส้นทางศูนย์กลางท่อส่งก๊าซฯ รับทราบอย่างต่อเนื่อง |
| 5) จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการรื้อไหล การเกิดอัคคีภัย และการแผ่รังสีความร้อนที่ได้รับจากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉิน ก่อนเปิดดำเนินการจัดส่งก๊าซฯ ทั้งนี้ แบบแสดงตำแหน่งแนวท่อตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค และการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว ต้องทำการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามสภาพความเป็นจริง เพื่อความพร้อมในการประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และประกอบการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซฯ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ในช่วงระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการรื้อไหล การเกิดอัคคีภัย และการแผ่รังสีความร้อนที่ได้รับจากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉิน โดยแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อ ตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค และการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว โดยโครงการจะทำการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามสภาพความเป็นจริง เพื่อความพร้อมในการประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และประกอบการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซฯ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวเบื้องต้น |
| 6) จัดทำคู่มือระบับเหตุฉุกเฉินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี และประชาสัมพันธ์ | โครงการได้จัดทำคู่มือแผนฉุกเฉินสถานีก๊าซธรรมชาติอัดแรงดันสูงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม (ภาคผนวก ค) พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว เพื่อความรู้เกี่ยวกับ |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|--|
| คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง | การดำเนินการ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อประชาชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ให้รับทราบอย่างต่อเนื่อง |
| 7) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | หลังจากที่โครงการดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ โครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 ณ บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ร่วมกับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักเอกชนสามโคก ในวันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2567 โดยบริษัท คลองสระไพร่ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามใบอนุญาตเลขที่ 01 3556 7004 302แสดงดังรูปที่ 2-1 และภาคผนวก ง |
| 8) หากเกิดความเสียหายดังเบี่ยงเบนจากการดำเนินการโครงการให้บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น | ใบกรณีเกิดความเสียหายดังเบี่ยงเบนจากการดำเนินการโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น โดยโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ กับบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (ภาคผนวก จ) เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของโครงการ และบุคคลภายนอกที่อาจจะได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|---|
| 9) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และรายงานให้กับจังหวัดสระบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลตำบลหนองบัว จังหวัดสระบุรี | โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อนำเสนอให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และเทศบาลตำบลหนองบัว พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะการดำเนินงานโครงการ |
| 10) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | หลังจากที่โครงการดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ โครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยทันที |
| 11) หากบริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | |
| 11.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ | โครงการไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|--|
| เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว มีเพียงที่ทางบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ได้มีการโอนทรัพย์สินตลอดจนกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมให้แก่บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือหรือบริษัทย่อยของบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) และได้แจ้งขอเปลี่ยนผู้รับผิดชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แทนบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/17351 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2564 (ภาคผนวก ก-2) ต่อมาทางบริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ได้ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากเดิม “โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักของบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี” เป็น “โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี” ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/24174 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566 (ภาคผนวก ก-4) |
| 11.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน | สิ่งแวดล้อมโครงการดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ โครงการไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ
จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|---|--|
| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้วแต่อย่างไรก็ตาม มีเพียงที่ทางบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ได้มีการโอนทรัพย์สินตลอดจน กิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมให้แก่ บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ หรือบริษัทย่อยของบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) และได้แจ้งขอเปลี่ยนผู้รับผิดชอบรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แทนบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/17351 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2564 (ภาคผนวก ก-2) ต่อมาทางบริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ได้ดำเนินการ แจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากเดิม “โครงการก่อสร้าง ธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักของบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี” เป็น “โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซ ธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี” ให้กับสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/24174 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566 (ภาคผนวก ก-4) |
| 2. แผนปฏิบัติการด้านสังคม | |
| 1) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียงโดยเข้าร่วม ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของ | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานี บริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการมีการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชน โดยการสนับสนุนของหน่วยงานเด็กให้แก่เทศบาลตำบลหนองบัว นอกจากนี้ โครงการได้ร่วมดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|---|--|
| ชุมชน การสนับสนุนด้านกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น | อื่นๆ ร่วมกับบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ได้เข้าร่วมบริจาคข้าวของเครื่องใช้ อุปกรณ์ที่จำเป็น รวมทั้งถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัย อำเภอแม่จันท์ จังหวัดเชียงราย เข้าร่วมกิจกรรมเย็บเต้านมเทียม ภายใต้โครงการ Sabina Sewing Cup Sewing Heart เพื่อนำไปมอบให้กับผู้ป่วยมะเร็งที่ผ่าตัดเต้านม และสนับสนุนงานติดตั้ง Solar ให้แก่โรงเรียนห้วยเสือเต้น จังหวัดขอนแก่น เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 2-2 |
| 2) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเหนือท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับบริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น | โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรผ่านเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ โดยเนื้อหาของสื่อประชาสัมพันธ์ประกอบด้วย ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ รายละเอียดโครงการ คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ วิธีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สถานภาพของโครงการ มาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงช่องทางในการติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแจ้งเหตุฉุกเฉินและนำไปเผยแพร่ให้กับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ แสดงดังภาคผนวก จ และรูปที่ 2-3 |
| 3) จัดให้มีการทำ Pipeline Patrolling ตามแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่วางไว้ | หลังจากที่โครงการดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ซึ่งทำการตรวจสอบโดย บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด แสดงดังภาคผนวก ข |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ
จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|--|
| 4) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและกระบวนการ ในการแก้ไขข้อร้องเรียน | โครงการได้จัดทำแผนผังระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ความวิตกกังวลในเรื่องความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติจากโครงการให้กับประชาชนที่อยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซฯ แสดงดังภาคผนวก ซ-1 และมีการจัดทำแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนในระยะ ดำเนินการเพิ่มเติม แสดงดังภาคผนวก ซ-2 เพื่อรองรับ กรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการ ดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด แสดงดังภาคผนวก ณ |
| 5) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองชีวิตและ ทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ | โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบ ตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุม ประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคู่น้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่ เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ กับบริษัท ภัยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (ภาคผนวก จ) เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน ของโครงการ และบุคคลภายนอกที่อาจจะได้รับความเสียหาย จากการดำเนินโครงการ |
| 3. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | |
| 1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสมให้กับพนักงาน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการ ฝึกอบรม ได้แก่ - กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานี บริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการ ได้มีการส่งพนักงานไปฝึกอบรมในหลักสูตรผู้ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ แสดงดัง ภาคผนวก ณ ทั้งนี้ หากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จะดำเนินการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น ให้ครบถ้วน |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|---|--|
| 2) การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว <u>และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว</u> 2.1) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยในส่วน ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ดังนี้ | หลังจากที่โครงการดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษาตามแผนที่กำหนดไว้ ดังนี้ |
| <ul style="list-style-type: none"> ● การเฝ้าระวังแนวท่อ <ul style="list-style-type: none"> - สํารวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้ง/ปี | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ซึ่งมีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 โดยบริษัท คิวเอสเอส อีเอสพีเคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ เพื่อต่ออายุใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ประจำปี 2568 (ภาคผนวก ข) ทั้งนี้ หากโครงการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้ว โครงการจะดำเนินการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้ง/ปี ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด |
| <ul style="list-style-type: none"> - สํารวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่ | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการสำรวจความสมบูรณ์และครบถ้วนของป้ายเตือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ซึ่งมีการสำรวจป้ายเตือน |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|--|
| | ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 โดยบริษัท ศิวะเทสดี-อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ประจำปี 2568 (ภาคผนวก ข) ทั้งนี้ หากโครงการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้ว โครงการจะดำเนินการสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด |
| <ul style="list-style-type: none"> ● การบำรุงรักษาแนวท่อ <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน เป็นประจำทุก 1 ปี | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ซึ่งมีการสำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 โดยบริษัท ศิวะเทสดี อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ประจำปี 2568 (ภาคผนวก ข) |
| <ul style="list-style-type: none"> ● การสำรวจรอยรั่ว <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.2 | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการสำรวจแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการสำรวจการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ด้วยวิธี Remotely Operated Vehicle (ROV) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รวมถึงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันการกัดกร่อน (Cathodic Protection; CP) |

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|---|--|
| | เพิ่มเติมอีกด้วย ซึ่งมีการสำรวจครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 โดยบริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ประจำปี 2568 (ภาคผนวก ข) |
| - ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกๆ 10 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการจัดทำแผนการตรวจสอบสภาพท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Coating) ในระยะยาว และได้จัดให้มีการตรวจสอบค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า (Pipe to Soil Potential) เป็นประจำ ซึ่งมีการสำรวจครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 โดยบริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ประจำปี 2568 (ภาคผนวก ข) ทั้งนี้ หากโครงการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้ว โครงการจะดำเนินการตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกๆ 10 ปี ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด |
| - ตรวจสอบสภาพของ Insulating Joint/ Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 861.1.3 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง บน aboveground asset station | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการตรวจสอบการตัดแยกทางไฟฟ้า (Insulating Joint/Flange and Casing) ซึ่งพบว่าอยู่ในสภาพปกติ นอกจากนี้ ได้มีการตรวจสอบค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์ตัดแยกไฟฟ้าของกระแสตรง (DC Decoupling Device) และการตรวจสอบความเพียงพอของระบบ CP ด้วยวิธี Close Interval Potential Survey (CIPS) และการตรวจสอบความ |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|---|
| | สมบรูณ์ของวัสดุหุ้มท่อ ด้วยวิธี Direct Current Voltage Gradient (DCVG Survey) ซึ่งมีการสรุปผลการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 โดยบริษัท ศิวะเทสดีง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลตัง จำกัด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ประจำปี 2568 (ภาคผนวก ข) |
| <ul style="list-style-type: none"> ● การบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุกร่อน <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการฟุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE SP-0169 เป็นประจำทุกๆ 5 ปี | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการตรวจสอบความพอเพียงของระบบ CP ด้วยวิธี Close Interval Potential Survey (CIPS) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP-0169 ซึ่งมีการสรุปผลการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 โดยบริษัท ศิวะเทสดีง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลตัง จำกัด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ประจำปี 2568 (ภาคผนวก ข) |
| 2.2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเซตระบบท่อส่งก๊าซฯ | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการจัดทำนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานในเซตระบบท่อส่งก๊าซฯ แสดงดังภาคผนวก ฎ นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกฎความปลอดภัยของสถานีก๊าซ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย โดยมีการติดไว้บริเวณอาคารควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (สถานี MRS) แสดงดังรูปที่ 2-4 |
| 2.3) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯ ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการฯ |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|--|
| | ได้มีการตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจนในหัวข้อการสำรวจพื้นที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Patrolling) การสำรวจแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการสำรวจการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ (Leakage Survey) ซึ่งมีการสรุปผลการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 โดยบริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ดังแสดงรายละเอียดในรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ประจำปี 2568 (ภาคผนวก ข) และรูปที่ 2-5 |
| 2.4) ประสานงานไปยังเจ้าพนักงานพื้นที่ที่ท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการวางผ่านและหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่ดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ROW) แก่บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด เป็นการล่วงหน้า | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีบริการ ทำหน้าที่ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานรับผิดชอบที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อของโครงการ ซึ่งหากมีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ โครงการจะดำเนินการแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าทุกครั้ง |
| 2.5) โครงการต้องติดต่อประสานงานกับบ้านเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงแนวท่อก๊าซฯ เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งวิธีปฏิบัติตนในกรณีพบเหตุฉุกเฉินก๊าซฯ รั่วไหลจากท่อ | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีบริการ ทำหน้าที่ประสานงานไปยังบ้านเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงแนวท่อก๊าซฯ เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งวิธีปฏิบัติตนในกรณีพบเหตุฉุกเฉินก๊าซฯ รั่วไหลจากท่อนอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรให้กับประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงแนวท่อก๊าซฯ ได้รับทราบ (รูปที่ 2-3 และภาคผนวก ฉ) |

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|---|--|
| <p>3) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีเกิด การรั่วไหลของก๊าซ</p> <p>3.1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน ฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุ จากการรั่วของก๊าซฯ ที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ</p> | <p>โครงการได้จัดทำคู่มือแผนฉุกเฉินสถานีก๊าซธรรมชาติ อัดแรงดันสูงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อควบคุม สถานการณ์ในทันทีในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วไหล ของก๊าซธรรมชาติ (ภาคผนวก ค)</p> |
| <p>3.2) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้อง ประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานี ตำรวจท้องที่ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาลที่อยู่ ใกล้เคียง เป็นต้น</p> | <p>โครงการได้จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้อง ประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงเบอร์โทรศัพท์ สำหรับแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่กรณีเกิดเหตุด่วน เหตุร้ายขึ้นภายในสถานีบริการ โดยมีการระบุไว้ในคู่มือแผน ฉุกเฉินของสถานีก๊าซธรรมชาติอัดแรงดันสูงสำหรับโรงงาน อุตสาหกรรม (ภาคผนวก ค) นอกจากนี้ มีการระบุช่องทาง ในการติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแจ้งเหตุ ฉุกเฉินไว้ในเอกสารประชาสัมพันธ์รายละเอียดข้อมูล โครงการ (ภาคผนวก ฉ) และมีการติดหมายเลขโทรศัพท์ ฉุกเฉินของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไว้บริเวณป้ายเตือน ต่างๆ รวมถึงติดหมายเลขโทรศัพท์เพื่อใช้เป็นช่องทางในการ ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ โดยการติดไว้ บริเวณอาคารสำนักงาน แสดงดังรูปที่ 2-6</p> |
| <p>3.3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรม เป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหล ของก๊าซฯ</p> | <p>โครงการได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ดูแลสถานีบริการ ซึ่งผ่านการ ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ เพื่อควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ ธรรมชาติ แสดงดังภาคผนวก ญ</p> |
| <p>3.4) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครอง ชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนิน โครงการ รวมทั้งมีขั้นตอนในการชดเชยเร่งด่วนเพื่อเป็น การบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน</p> | <p>โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบ ตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุม ประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ กับบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (ภาคผนวก จ) เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|---|---|
| | ของโครงการ และบุคคลภายนอกที่อาจจะได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ |
| 3.5) ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซรั่วไหลและเกิดการลุกไหม้ในพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | หลังจากที่โครงการดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 ณ บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ร่วมกับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักเอกชนสามโคก ในวันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2567 โดยบริษัท คลองสระไพร จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามใบอนุญาตเลขที่ 01 3556 7004 302แสดงดังรูปที่ 2-1 และภาคผนวก ง |
| 4) <u>งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน</u> 4.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม กรณีที่มีบุคคลภายนอกเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โครงการจะดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงานก่อนใช้ปฏิบัติงานทุกครั้ง |
| 4.2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม กรณีที่มีการปฏิบัติงานภายในพื้นที่สถานี โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบให้มีการใช้เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี เหมาะสมในการปฏิบัติงานทุกครั้ง |

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|--|
| 4.3) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซฯ ที่รั่วต้องปฏิบัติตาม ดังนี้ | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับการซ่อมแซมท่อก๊าซฯ ดังนี้ |
| - จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ, การตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการฉายรังสี | กรณีที่โครงการมีการเชื่อมต่อท่อ หรือตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการฉายรังสี โครงการจะจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ดังกล่าวทุกครั้ง |
| - กั้นเขตบริเวณพื้นที่ทำการเชื่อมเพื่อหลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย | กรณีที่โครงการจะทำการเชื่อมท่อ โครงการจะมีการกั้นเขตบริเวณพื้นที่ทำการเชื่อมต่อท่อพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตรายทุกครั้ง นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่สถานีบริการได้มีการติดตั้งป้ายควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 2-7 และการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน แสดงดังรูปที่ 2-8 |
| - กั้นบริเวณพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการฉายรังสี พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด | กรณีที่โครงการมีการปฏิบัติงานซ่อมแซมท่อก๊าซที่รั่ว โครงการจะทำการกั้นเขตพื้นที่ทำการเชื่อมต่อท่อทุกครั้งและติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย |
| - พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการฉายรังสี ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้ | กรณีที่โครงการมีการปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการฉายรังสี โครงการจะทำการติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่อันตรายจากรังสีแสดงไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน |



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน |
|--|---|
| - ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการฉายรังสีต้องตรวจสอบและติด Film badge ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน | กรณีที่มีโครงการมีการปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ โครงการจะควบคุมและกำกับให้ผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ติด Film badge หรือแผ่นวัด OSL หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง |
| 4.4) ตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด จึงยังไม่มีพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ที่สถานี มีเพียงเจ้าหน้าที่ประจำที่ดูแลความเรียบร้อยของสถานีบริการ และพนักงานที่เข้าไปบำรุงรักษาระบบท่อฯ เท่านั้น ซึ่งจะได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานของบริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงาน เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567 ณ บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (เมืองทองธานี) โดยแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ ซึ่งมีโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพและรายชื่อของพนักงานที่เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 แสดงดังภาคผนวก ก |
| 4.5) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำที่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid Kit) ไว้ประจำที่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก แสดงดังรูปที่ 2-9 |

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 ร่วมกับ
สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักเอกชนสามโคก เมื่อวันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2567

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

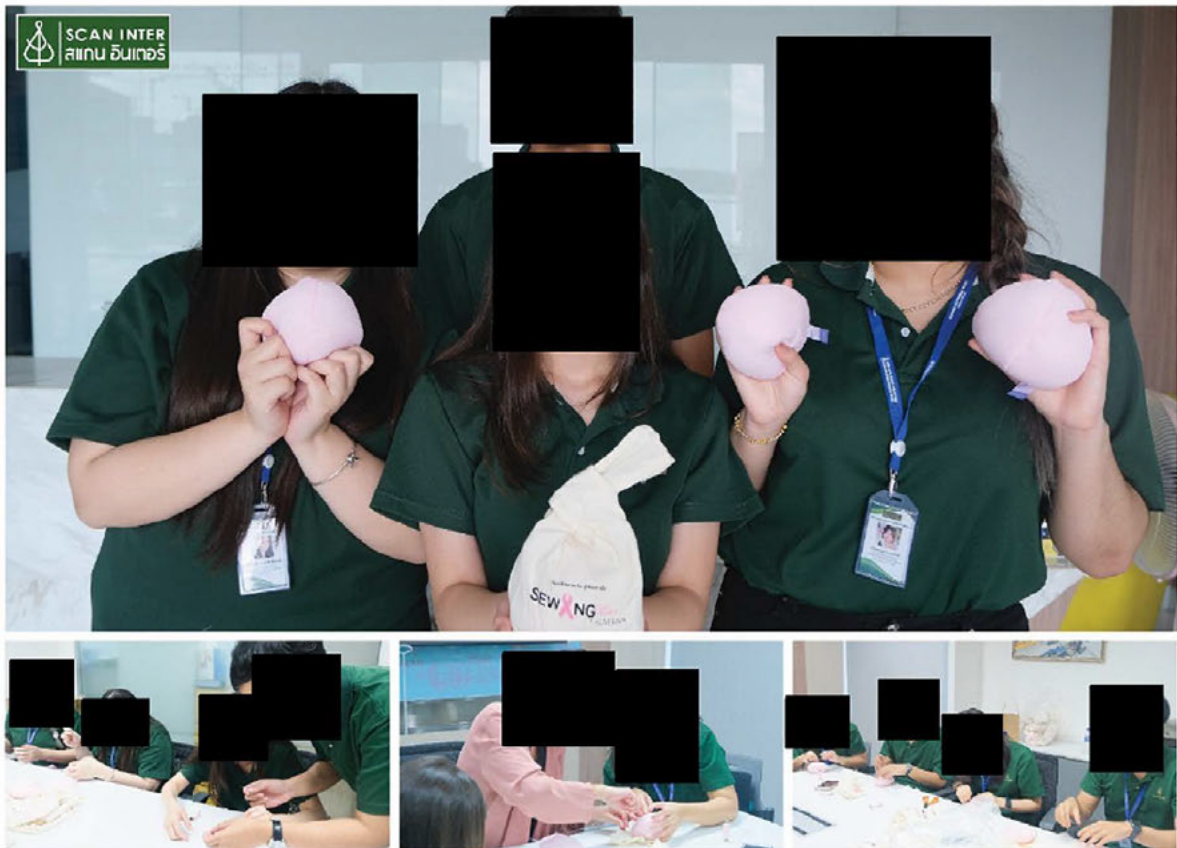


รูปที่ 2-1 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 ร่วมกับ
สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักเอกชนสามโคก เมื่อวันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2567 (ต่อ)



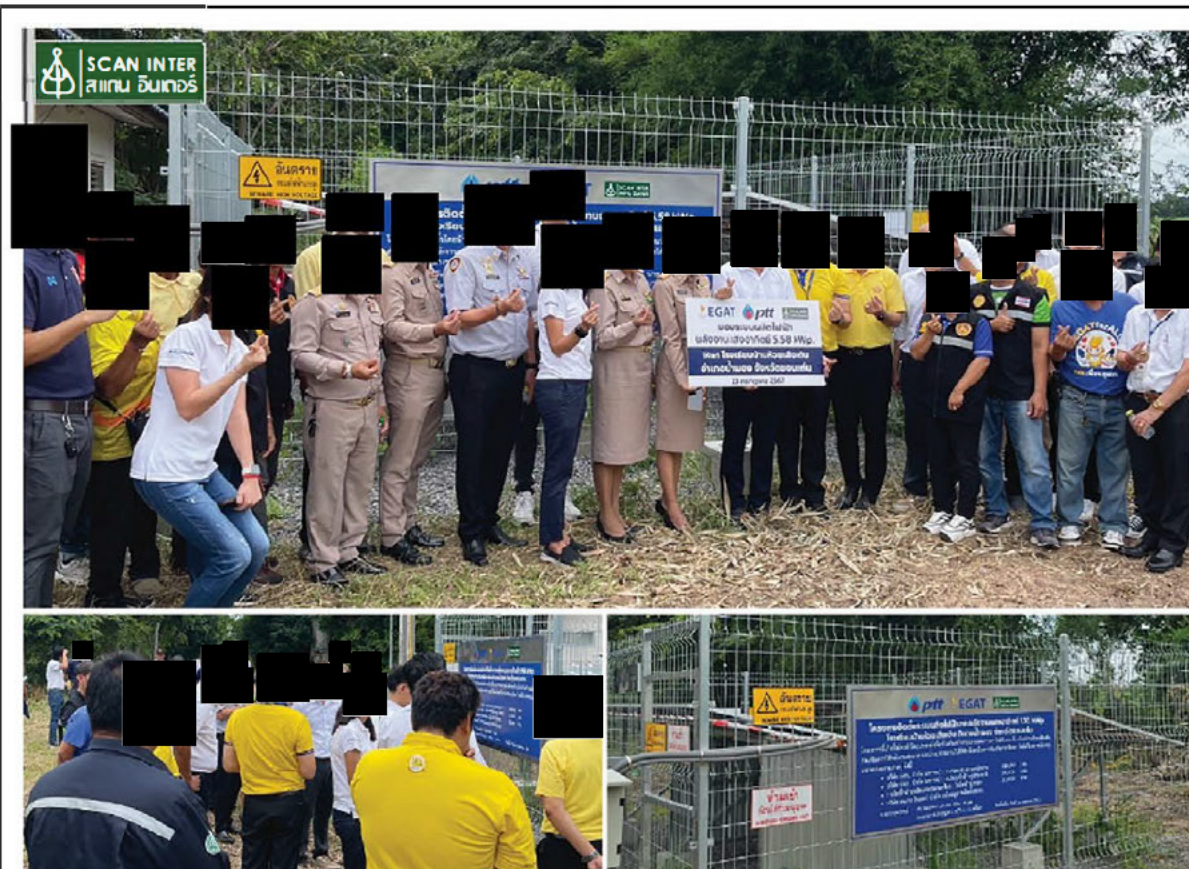
มอบของขวัญวันเด็กให้แก่เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

รูปที่ 2-2 การดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
และหน่วยงานในพื้นที่



บริษัทในเครือ SCN เข้าร่วมกิจกรรมเย็บเต้านมเทียม ภายใต้โครงการ Sabina Sewing Cup Sewing Heart เย็บเต้านมใจ สู้ภัยมะเร็งเต้านม เพื่อนำไปมอบให้กับผู้ป่วยมะเร็งที่ผ่าตัดเต้านม เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2567

รูปที่ 2-2 การดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่ (ต่อ)



บริษัทในเครือ SCN ร่วมสนับสนุนงานติดตั้ง Solar ให้แก่โรงเรียนห้วยเสือเต้น จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567

รูปที่ 2-2 การดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
และหน่วยงานในพื้นที่ (ต่อ)



บริษัทในเครือ SCN นำข้าวของเครื่องใช้ อุปกรณ์จำเป็น รวมทั้งถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัย
ณ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2567

รูปที่ 2-2 การดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
และหน่วยงานในพื้นที่ (ต่อ)



การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการให้กับหน่วยงานราชการ และประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการได้รับทราบ

รูปที่ 2-3 การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้กับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
รับทราบ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการให้กับหน่วยงานราชการ และประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการได้รับทราบ (ต่อ)

รูปที่ 2-3 การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้กับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
รับทราบ (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 2 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 2 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2567

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

