

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในบทนี้ จะเป็นการนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ในระยะดำเนินการ ว่าโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ซึ่งได้รับการพิจารณาจากมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และได้มีการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานให้แก่กรมธุรกิจพลังงาน ตามหนังสือกรมธุรกิจพลังงาน ที่ พน 0402/12451 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2564 (ภาคผนวก ก-4) โดยครบถ้วนหรือไม่ และมีการปฏิบัติในแต่ละมาตรการอย่างไร รวมทั้งเมื่อปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ แล้วมีผลอย่างไร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งทำหน้าที่เป็นบุคคลที่สาม (Third Party) ของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยวิธี Walkthrough Survey และมีการตรวจสอบบันทึกผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ในระยะดำเนินการ มีรายละเอียด ดังนี้

- มาตรการทั่วไป
- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 1. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 2. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะดำเนินการ รอบการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2-1

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
1. มาตรการทั่วไป	
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กร ที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่เสนอในรายงานด้านสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่ง ก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัท ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะดำเนินการ เพื่อใช้เป็น แนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
2) บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะต้องได้รับอนุญาต ให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่ม ดำเนินการก่อสร้างโครงการและต้องเริ่มก่อสร้างหลังจาก ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานดังกล่าว อย่างเคร่งครัด	โครงการได้ดำเนินการขออนุญาต และได้รับอนุญาต ให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ หนังสืออนุญาตให้ทำการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก กรมทางหลวง (ภาคผนวก ค-1) ○ ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (แบบ อภ.2) จากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง (ภาคผนวก ค-2) ○ ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จากกรมธุรกิจพลังงาน (ภาคผนวก ค-3) ○ ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการ ก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม จากกรมธุรกิจพลังงาน (ภาคผนวก ค-4)

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
3) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำไปติดประกาศเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ	โครงการได้นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน และนำไปติดประกาศเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบตั้งแต่ในช่วงก่อนการก่อสร้าง
4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานของโครงการล่วงหน้าให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียนตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการจนถึงระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการอย่างต่อเนื่อง
5) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซฯ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซฯ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
6) จัดทำคู่มือระบับเหตุฉุกเฉินโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม และประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	โครงการได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ภาคผนวก ง) พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว เพื่อความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อประชาชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง



บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม
จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
7) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผน ฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของ อุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของการ ดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเตรียม ความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้นให้แก่พนักงาน ตามกฎกระทรวง กำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ข้อ 27 โดยจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยวิทยากรและครูฝึกอบรมจากองค์การ บริหารส่วนตำบลตาสีห์ ซึ่งหนังสือรับรองและรายงาน ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น แสดงดังภาคผนวก จ-1 และโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพ หนีไฟให้แก่พนักงานภายในสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ในวันเดียวกัน ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อม จำนวน 8 คน แสดงดังรูปที่ 2-1 และหนังสือรับรองและรายงานฝึกซ้อม ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ แสดงดังภาคผนวก จ-2
8) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการ โครงการ ให้บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ดำเนินการจ่าย ค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการ บรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น ซึ่งขั้นตอนการจ่ายค่าชดเชย ในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหาย ทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรง ตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย	ในกรณีเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการ โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วน ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน ในเบื้องต้น โดยโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย จำนวน 2 ฉบับ ร่วมกับบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย อันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบ กิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ สำหรับสถานีบริการก๊าซ ธรรมชาติ (ภาคผนวก จ-1) และกรมธรรม์ประกันภัย ความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการ ควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมัน เชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซ

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
	ธรรมชาติ สำหรับสถานที่ประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ ประเภทระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อต่อระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร (ภาคผนวก ฉ-2) เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของโครงการและบุคคลภายนอกที่อาจจะได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด
9) บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุกๆ 6 เดือนทั้งในระย่อก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระย่อก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อนำเสนอต่อกรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ซึ่งสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด
10) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องแจ้งให้จังหวัดชลบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2566 โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งหากพบปัญหาสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นที่เกิดขึ้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้ทางจังหวัดชลบุรี กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว
11) หากบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้	โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม มีการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงทั้ง 2 ครั้ง จะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกัน

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม
จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้
11.1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็น มาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณา ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้ หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบ การปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	หลังจากที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผ่านความเห็นชอบแล้ว โครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เป็นการ ขอเปลี่ยนแปลงค่าความดันใช้งานสูงสุดเป็น 1,032 psig และค่าความดันออกแบบของโครงการฯ เป็น 1,250 psig ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบในการขอ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 42/2563 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/13514 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2563 ดังภาคผนวก ก-2 ต่อมาโครงการ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงระยะทางการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ จากเดิมระยะทางรวมทั้งสิ้นประมาณ 318.75 เมตร เปลี่ยนแปลงเป็นประมาณ 282.00 เมตร ซึ่งเป็นไปตาม มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุม ครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2561 ตามหนังสือที่ พณ 0402/12451 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2564 ดังภาคผนวก ก-4 ทั้งนี้ การขอเปลี่ยนแปลงทั้ง 2 ครั้ง ไม่ส่งผลกระทบ ต่อการพิจารณาอนุญาตประกอบกิจการระบบการขนส่ง ก๊าซธรรมชาติทางท่อ และไม่ได้ทำให้ระดับผลกระทบ เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว โดยรายละเอียดของแผนปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงที่ได้รับการ เห็นชอบแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข



บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
11.2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย	โครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เป็นการขอเปลี่ยนแปลงค่าความดันใช้งานสูงสุดเป็น 1,032 psig และค่าความดันออกแบบของโครงการฯ เป็น 1,250 psig ซึ่งคณะกรรมการชำนาญการฯ มีมติรับทราบในการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 42/2563 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/13514 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2563 ดังภาคผนวก ก-2 ต่อมาโครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงระยะทางการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ จากเดิมระยะทางรวมทั้งสิ้นประมาณ 318.75 เมตร เปลี่ยนแปลงเป็นประมาณ 282.00 เมตร ซึ่งเป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2561 ตามหนังสือที่ พน 0402/12451 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2564 ดังภาคผนวก ก-4 ซึ่งกรมธุรกิจพลังงานได้ดำเนินการแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วยแล้ว
12) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	นับตั้งแต่ช่วงระยะเวลาที่โครงการได้เปิดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์มาตั้งแต่วันที่เดือนกุมภาพันธ์ 2566 จนถึงปัจจุบัน ยังไม่มีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและข้อห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลฯ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่โดยทันที
13) เมื่อบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบ	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แต่อย่างใด ทั้งนี้ หากบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ได้มีการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้บริษัท ปตท. จำกัด

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม
จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
ท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าวในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	(มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะดำเนินการแจ้งการโอน กรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว และความรับผิดชอบ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว
2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	
1) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและดำเนินการ ตามกระบวนการจัดการข้อร้องเรียน	โครงการได้จัดทำระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความวิตก กังวลในเรื่องความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ โดยจัดทำกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนไว้เป็น เอกสารตามแผนผังระบบการจัดการเรื่องร้องเรียนในระยะ ดำเนินการ แสดงดังภาคผนวก ข และมีการจัดทำแบบฟอร์ม สำหรับรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังภาคผนวก ฅ เพื่อรองรับ กรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานโครงการ ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด
2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องทางการติดต่อสื่อสาร ต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ เอกสาร เผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น	โครงการได้ดำเนินการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูล เกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะดำเนินการ (ภาคผนวก ง) และนำไปเผยแพร่ให้กับประชาชน ผู้มาใช้ บริการ หน่วยงาน และสถานประกอบการในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ แสดงดังรูปที่ 2-2
3) จัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ และความปลอดภัยสร้างความรู้ ความเข้าใจและความ เชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติความสำคัญ ของป้ายเหนือท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับ	โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติและความปลอดภัยเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อระบบท่อส่งก๊าซฯ และองค์กรผ่านเอกสาร เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติของโครงการฯ (ภาคผนวก ง) โดยเนื้อหาของการ

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
โครงการ การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น	ประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วย ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ ชนิดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ข้อควรปฏิบัติ ของชุมชนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อก๊าซรั่ว อันตรายที่อาจเกิด จากเหตุที่ท่อส่งก๊าซแตก/รั่ว รวมถึงหมายเลขโทรศัพท์ ในการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 2-2)
4) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการดำเนิน โครงการ	โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย จำนวน 2 ฉบับ ร่วมกับบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการ ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการ ควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบ กิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ สำหรับสถานีบริการก๊าซ ธรรมชาติ (ภาคผนวก ฉ-1) และกรมธรรม์ประกันภัย ความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบ กิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิงส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุม ก๊าซธรรมชาติ สำหรับสถานีที่ประกอบกิจการควบคุมก๊าซ ธรรมชาติ ประเภทสถานที่ใช้ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อต่อระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร (ภาคผนวก ฉ-2) เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของโครงการ และบุคคลภายนอกที่อาจจะได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการของบริษัท เอ.ที. ปิโตรเลียม จำกัด
5) กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งปลูก สร้าง เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการเยียวยา เบื้องต้นก่อนได้รับเงินชดเชยความเสียหายจากบริษัท ประกันภัย	หากกรณีมีการเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินและ สิ่งปลูกสร้างแก่บุคคลภายนอก ทางโครงการจะเร่งดำเนินการ เยียวยาเบื้องต้นให้กับทางบุคคลภายนอกก่อนที่โครงการ จะได้รับเงินชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัย

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม
จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
6) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนโดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาลประเพณีวันสำคัญของชุมชนการสนับสนุนด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	ทางโครงการได้มีการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยการบริจาคเงินสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยมะระ (เทวานุกูลวิทยา) เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566 และบริจาคเงินสนับสนุนประเพณีวิ่งควายตำบลคลองพลู ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี หลักฐานระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) และเกียรติบัตรจากการดำเนินกิจกรรม แสดงดังภาคผนวก ญ
3. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	โครงการได้มีการจัดให้มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน และความรู้เบื้องต้นสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ รวมถึงฝึกอบรมให้กับพนักงานที่เข้าใหม่ทุกครั้ง โดยระบุไว้ในแผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงาน แสดงดังภาคผนวก ญ
2) การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว 2.1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ที่วางไว้ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ดังนี้ - การสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ความถี่ 4 ครั้ง/ปี	โครงการมีการจัดทำแผนในการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่กำหนดไว้ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษาตามแผนที่กำหนดไว้ ดังนี้ โครงการได้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และจัดทำรายงานตรวจสอบท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2566 แสดงดังภาคผนวก ญ

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
- การสำรวจป้ายเตือน (Pipeline Markers) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ความถี่ 2 ครั้ง/ปี	โครงการได้มีการสำรวจป้ายเตือน (Pipeline Markers) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เดือนละ 1 ครั้ง ดังแสดงไว้ในรายงานตรวจสอบท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) โดยผลการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566 แสดงดังภาคผนวก ก
- การสำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ความถี่ 2 ครั้ง/ปี	โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งมีการตรวจสอบและจัดทำบันทึกการตรวจสอบการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) ของโครงการล่าสุดเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2566 ที่ผ่านมา แสดงดังภาคผนวก ข
- การสังเกตการทรุดตัวของท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (Pipeline Settlement and Soil Erosion) ความถี่ 2 ครั้ง/ปี	เนื่องจากโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ดินอ่อนที่มีความเสี่ยงต่อการทรุดตัว แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ เพิ่มเติม เพื่อสังเกตการทรุดตัวของท่อที่ระบุไว้ในรายงานตรวจสอบท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) (ภาคผนวก ก)
- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP-0169 ความถี่ 2 ครั้ง/ปี	โครงการได้มีการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP-0169 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2566 ที่ผ่านมา แสดงดังภาคผนวก ข
- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ดิน (Close Interval Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP-0169 เป็นประจำ 10 ปี/ครั้ง	โครงการได้มีการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ดิน (Close Interval Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP-0169 โดยตรวจสอบล่าสุดเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2565 แสดงดังภาคผนวก ค
- การตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ (Coating Defect Survey) ความถี่ 10 ปี/ครั้ง	โครงการได้มีการตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ (Coating Defect Survey) เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมา พบว่า วัสดุเคลือบท่ออยู่ในสภาพดี และไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดการกัดกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
	รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ณ นอกจากนี้ โครงการยังมีการตรวจสอบความถี่กร่อนของบริเวณค้ำยันท่อส่งก๊าซฯ เพิ่มเติม เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566 (ภาคผนวก ค)
2.2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ	โครงการได้ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติงาน กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ แสดงดังภาคผนวก ด
2.3) คู่มือรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯ ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	โครงการได้คู่มือรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯ ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน ตลอดระยะทางของแนวท่อ และมีการจัดทำรายงานการตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Report) แสดงดังภาคผนวก ก และรูปที่ 2-3
2.4) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อของโครงการให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ แก่โครงการเป็นการล่วงหน้า	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีบริการ (ผู้จัดการสถานี) ซึ่งทำหน้าที่ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานรับผิดชอบที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อของโครงการ ซึ่งหากมีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ โครงการจะดำเนินการแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าทุกครั้ง
2.5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการใดๆ บริเวณท่อส่งก๊าซฯ	โครงการได้จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) สำหรับงานที่ต้องปฏิบัติในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนที่จะดำเนินการใดๆ บริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน
3) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีก๊าซรั่ว 3.1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน (แผนโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน) ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซธรรมชาติ แสดงดังภาคผนวก ก

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
3.2) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินซึ่งส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เนื่องจากสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม เพิ่งเปิดให้บริการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเมื่อช่วงต้นปีที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ในระหว่างการประสานงานเพื่อให้ทางส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 เข้ามาฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉินประจำปีแล้ว แสดงดังภาคผนวก จ
3.3) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น	โครงการได้จัดทำป้ายแสดงเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงติดเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่กรณีเกิดเหตุด่วน เหตุร้ายขึ้นภายในสถานีบริการ นอกจากนี้ยังมีการติดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานฝ่ายปฏิบัติการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ติดไว้ภายในพื้นที่ของสถานีบริการ แสดงดังภาคผนวก ท และรูปที่ 2-4
3.4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีบริการ ซึ่งผ่านการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานประจำสถานีบริการก๊าซธรรมชาติตามแบบ ธพ.พ.2ผ จากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน เพื่อควบคุมดูแลกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ แสดงดังภาคผนวก ธ
3.5) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย จำนวน 2 ฉบับ ร่วมกับบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ สำหรับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ แสดงดังภาคผนวก ฉ-1 และกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบ

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม
จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
	กิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิงส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุม ก๊าซธรรมชาติ สำหรับสถานที่ประกอบกิจการควบคุม ก๊าซธรรมชาติ ประเภทสถานที่ใช้ระบบการขนส่งก๊าซ ธรรมชาติทางท่อต่อระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร แสดงดัง ภาคผนวก ฉ-2 เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ต่อชีวิตและทรัพย์สินของโครงการ และบุคคลภายนอก ที่อาจจะได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการ
4) การป้องกันและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคล ที่สามและการก่อวินาศกรรม 4.1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน การรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	โครงการได้มีการจัดทำบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดในการตรวจสอบ ได้แก่ ปริมาณก๊าซ ธรรมชาติ (Turbine NG), สภาพของหัวเติม, การรั่วซึมของ Ball Valve-Check Valve, ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในถัง (CO ₂) แรงดันก่อน-หลังเข้าเครื่อง Regulator, อัตรา การไหลของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) เป็นต้น แสดง ดัง ภาคผนวก น
4.2) ดูแลรักษาป้ายเตือนแสดงตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ พร้อมตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุ ฉุกเฉิน	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายเตือน แสดงตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ พร้อมตรวจสอบความสมบูรณ์ ของป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ โดยมี การจัดทำรายงานการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Report) แสดงดัง ภาคผนวก ฎ และ รูปที่ 2-3
4.3) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำ กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติของโครงการรวมทั้งหากหน่วยงานใด	โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับ หน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใด มาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติของโครงการ ทั้งนี้ หากมีหน่วยงานใด

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
จะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงหรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้โครงการรับทราบรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ	จะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงหรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติต้องแจ้งให้กับทางโครงการรับทราบก่อน รวมทั้งได้มีการกำหนดให้หัวหน้าสถานีเป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาดำเนินการ
4.4) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำตามมาตรฐาน ASME B31.8	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำตามมาตรฐาน ASME B31.8
5) การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน 5.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีบริการ (ผู้จัดการสถานี) ทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในแต่ละประเภทของงานก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่สถานีบริการ
5.2) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซที่รั่วต้องปฏิบัติ ดังนี้ - จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อและการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์	โครงการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อและการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์
- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	โครงการได้ติดตั้งป้ายควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 2-5 และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน แสดงดังรูปที่ 2-6
- กันเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย	กรณีที่โครงการมีการปฏิบัติงานซ่อมแซมท่อก๊าซที่รั่ว โครงการจะทำการกันเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมต่อทุกครั้ง และติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม
จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
<p>- กั้นบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p>	<p>กรณีที่โครงการมีการปฏิบัติงานซ่อมแซมท่อก๊าซที่รั่ว โครงการ จะทำการกั้นบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p>
<p>- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วย การเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ป้าย ดังนี้</p> 	<p>กรณีที่โครงการมีการปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วย การเอ็กซเรย์ โครงการจะทำการติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่ อันตรายจากรังสีแสดงไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน</p>
<p>- ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วย การเอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือ แผ่นวัด OSL หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน</p>	<p>กรณีที่โครงการมีการปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วย การเอ็กซเรย์ โครงการจะควบคุมและกำกับให้ผู้ปฏิบัติงาน ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ติด Film badge หรือแผ่นวัด OSL หรือ TLD card ก่อนดำเนินการ เข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>
<p>5.3) ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อ ส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน โครงการต้องทำการ ควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่โดยจัดให้มีมาตรการ ป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานเช่นการติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของคูวางท่อให้ เหมาะสม</p>	<p>หากโครงการมีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน โครงการจะมีการควบคุม การปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่โดยจัดให้มีมาตรการป้องกัน ดินพังทลายที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของคูวางท่อให้ เหมาะสม ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลาที่ทางสถานีดำเนินการจ่าย ก๊าซธรรมชาติตั้งแต่ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นมา จนถึงปัจจุบัน ยังไม่มีการซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อนแต่อย่างใด</p>
<p>5.4) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับ พนักงาน โดยกำหนดไว้ในช่วงปลายเดือนธันวาคม 2566 (ภาคผนวก ก) และได้รอบการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงาน</p>

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม
จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
	ในช่วงวันที่ 3-5 มกราคม 2567 โดยแพทย์จากโรงพยาบาล หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ซึ่งรายชื่อของพนักงานที่เข้ารับการ ตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566 แสดงดังภาคผนวก ผ

	
	
รูปที่ 2-1 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566	

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



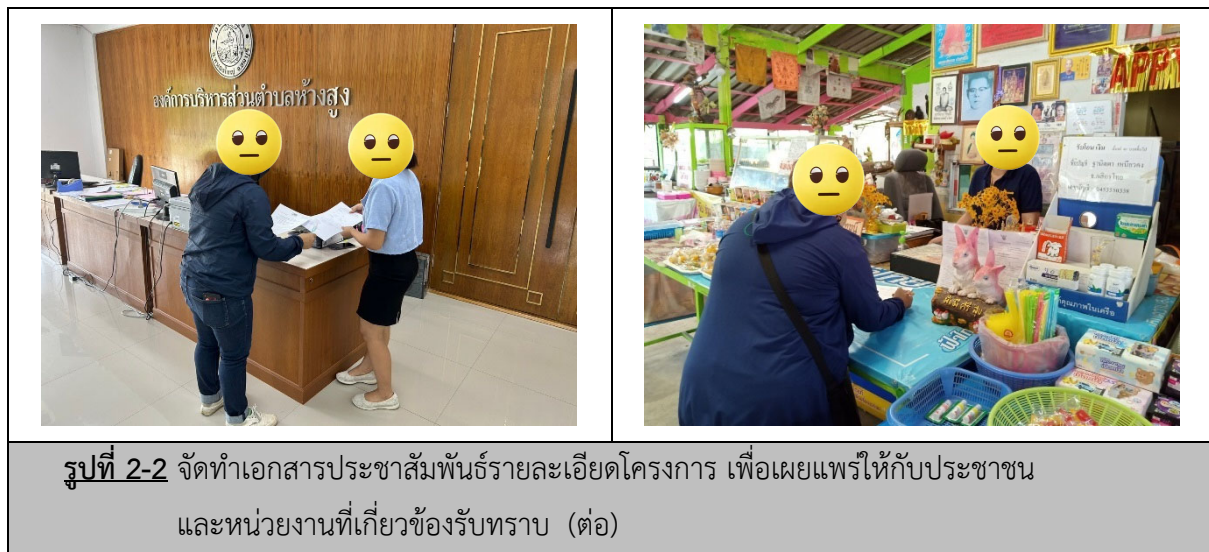
รูปที่ 2-1 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
เอ.ที. ปิโตรเลียม เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 (ต่อ)



รูปที่ 2-2 จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อเผยแพร่ให้กับประชาชน
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



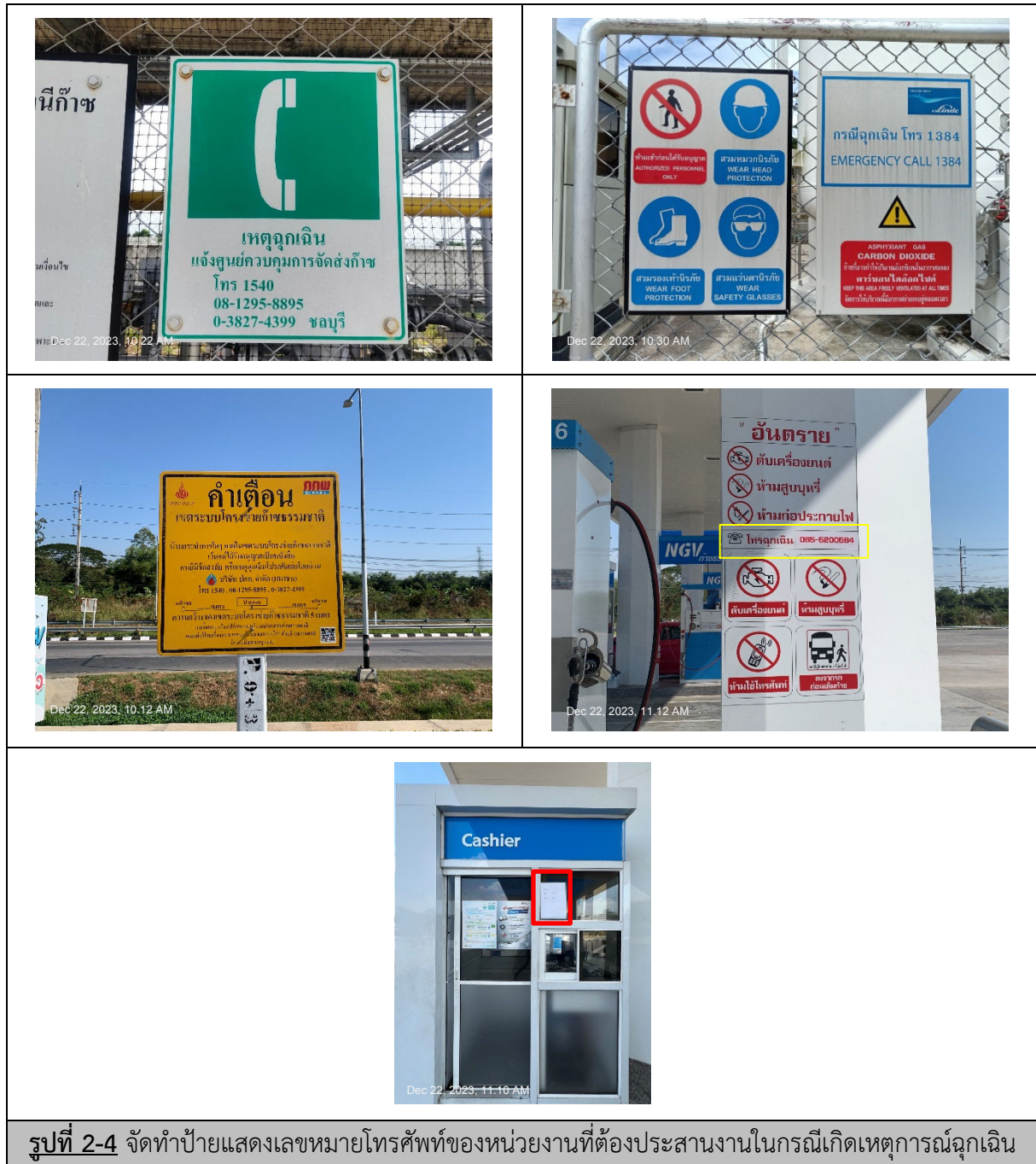
รูปที่ 2-3 ติดป้าย/สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในสถานีบริการ (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 2 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-4 จัดทำป้ายแสดงเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 2 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 2 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

บทที่ 2 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

