

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ ของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/4585 ลงวันที่ 29 เมษายน 2557 และมติเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/10080 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2561

ซึ่งบริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานในวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผล กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ
	(2) บริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานกำกับกิจการพลังงานกรมธุรกิจพลังงาน และบริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-1 หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ใน การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(3) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างการออกแบบสัญญาก่อสร้าง อย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างการออกแบบสัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-2 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-3 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
	(4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ และเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ และเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ เข้าร่วมกิจกรรมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-4 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-5 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-6 บันทึกข้อเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(5) จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงานต่างๆ และสถานประกอบการ โดยประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดสระบุรี สถานีตำรวจภูธรหนองแค กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลหนองแค โรงพยาบาลสระบุรี และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-7 คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินสำหรับประชาชนและสถานประกอบการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(6) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงการที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน เพื่อจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่านใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซฯ	- โครงการได้จัดเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงการที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี เพื่อใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
	(7) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉิน อย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชาการประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน และตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินการตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน สำหรับการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 แผนฉุกเฉินและแผนอพยพ - ภาคผนวก ข-9 การตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ - ภาคผนวก ข-16 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(8) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัทฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- โครงการได้จัดทำประกันภัยในกรณีความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ บริษัทฯ จะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น หากเกิดความเสียหายที่เกิดจากการดำเนินการของบริษัทฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-10 เอกสารประกันภัย
	(9) บริษัทฯ ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดสระบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดสระบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน โดยนำเสนอรายงานฉบับล่าสุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-11 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(10) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว ทั้งนี้ ไม่พบปัญหา สิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ ตั้งแต่ เริ่มก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	(11) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต พิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ	- บริษัทฯ แจ้งความประสงค์ในการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการจากรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไป ยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอในประเด็น ดังนี้ 1) การปรับจุดเริ่มต้นของโครงการที่ทำการ เชื่อมต่อวาล์ว (Tie in Valve) 2) แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและตำแหน่งเชื่อมต่อ ภายในสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ ธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผล กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>อนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>3) ความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>4) วิธีการก่อสร้าง</p> <p>5) ชนิดท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>โดยได้รับมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/10080 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2560 และ คชก. พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ได้มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/11562 ลงวันที่ 5 กันยายน 2561</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(12) เมื่อบริษัทฯ ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัทฯ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัทฯ จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซดังกล่าว และ ความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ปัจจุบันโครงการยังมิได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หากโครงการได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัทฯ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัทฯ จะแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซดังกล่าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<p>(1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการ ฝึกอบรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบท่อส่ง ก๊าซฯ - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ ในหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - วันที่ 9 ตุลาคม 2566 จัดกิจกรรมอบรมปฐมพยาบาล เบื้องต้นและการทำ CPR ให้กับนักเรียนระดับ ประถมศึกษาชั้นปีที่ 5-6 ณ โรงเรียนวัดหนองสะเดา - วันที่ 9 ตุลาคม 2566 มอบอุปกรณ์เครื่องเขียน อุปกรณ์การศึกษาให้กับโรงเรียนวัดหนองสะเดา - วันที่ 9 ตุลาคม 2566 จัดอบรมดับเพลิงขั้นต้นและ ทำ CPR ให้กับพนักงานและทีมช่วยเหลือของ โรงไฟฟ้า - วันที่ 10 ตุลาคม 2566 จัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น ให้กับพนักงาน ประจำปี 2566 - วันที่ 20 ตุลาคม 2566 ซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี อพยพหนีไฟและซ้อมดับเพลิง - กิจกรรมประกวด SAFETY MAN โรงไฟฟ้าหนองปลา หมอ โดยเก็บผลโหวตรายสัปดาห์จากพนักงาน ทุกคน ระยะเวลา 4 เดือน ผู้ได้รับรางวัล 2 คน 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-12 การอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
		จากส่วนงานเดินเครื่อง 1 คนและส่วนงาน บำรุงรักษา 1 คน - กิจกรรมประกวดการค้นหาความเสี่ยงและแจ้งโพสต์ ในโครงการ BBS ประจำปี 2566 - กิจกรรมแข่งขันลดน้ำหนักเพื่อสุขภาพที่ดี ประจำปี 2566 - กิจกรรม “คำคมความปลอดภัย มีข้อเสนอแนะใหม่ บอกหน่อย” ประจำปี 2566		
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(2) การป้องกันควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และ การลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (2.1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่าง สม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้ • การเฝ้าระวังแนวท่อ - สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำปี ละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการกำหนดอย่าง สม่ำเสมอ ซึ่งเป็นไปตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ดำเนินการสำรวจบำรุงรักษาป้ายเตือน เพื่อให้ เป็นไป ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำ ปีละ 4 ครั้ง หากพบการสูญหายของป้ายเตือนให้ ดำเนินการเพิ่มเติมป้ายให้ครบถ้วนทันที (โดยใช้ วิธีการสำรวจแนวท่อทางรถยนต์ การเดินเท้าใน พื้นที่ยานพาหนะไม่สามารถเข้าถึงได้ เป็นต้น)	- โครงการดำเนินการติดตั้ง และสำรวจป้ายเตือน ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การบำรุงรักษาแนวท่อ - การสำรวจและสังเกตการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 841.4 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 	- โครงการดำเนินการสำรวจและสังเกตการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณ ที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	<ul style="list-style-type: none"> การสำรวจรอยรั่ว - สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 	- โครงการดำเนินการสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกๆ 5 ปี หรือเมื่อมีการ เปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงาน บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	<ul style="list-style-type: none"> การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุ กร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (CIPs) เพื่อให้เป็นไป ตามมาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี	- โครงการดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้องอ และกรณี ที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตาม มาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำ 3 ปี/ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง ตามแผนงาน บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อน ของท่อส่งก๊าซฯ ทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อ ตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซฯ บริเวณใดมี ค่าระดับ แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP 0169 เป็น ประจำ 5 ปี/ครั้ง (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ เช่น บริเวณที่แนวท่อตัดผ่านหรืออยู่ใกล้กับ ท่ออื่นที่มี ระบบป้องกันการผุกร่อนหรือบริเวณที่ตรวจพบค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัด พารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแส ความ ต่างศักย์กำลัง เป็นต้น เป็นประจำ ปีละ 12 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	(2.2) คู่มือรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ ให้เห็น ข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่าง ชัดเจน	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบดูแลป้ายแสดง ตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถเห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์ แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(2.3) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภค บริเวณ ใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการ ให้แจ้ง กิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตรอบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติแก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า	- โครงการประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วาง ท่อ และ หน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบ สาธารณูปโภคบริเวณ ใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของ โครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขต ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแก่ หน่วยงานรับผิดชอบ เป็นการล่วงหน้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	(2.4) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตรอบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่เขต ระบบท่อส่งก๊าซฯ มีการถือคฤกญแจเข้าสถานี กรณีต้องดำเนินงานต่างๆในสถานีต้องทำการขอ อนุญาตทำงานกับทางโรงไฟฟ้าก่อน และกำหนดไว้ใน กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ พร้อมติดป้ายเตือน บริเวณด้านหน้าก่อนเข้าพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-18 เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit) - ภาพที่ 2-2 ป้ายแสดงกฎความปลอดภัย สถานีก๊าซ
	(3) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณี ก๊าซรั่ว (3.1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน ฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุ จากการรั่วของก๊าซ	- โครงการจัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน ฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุ จากการรั่วของก๊าซ สำหรับการดำเนินการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 แผนฉุกเฉินและแผนอพยพ - ภาคผนวก ข-16 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		อพยพหนีไฟและฝึกซ้อมดับเพลิง เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่วไหล วันที่ 8 กันยายน 2566		
	(3.2) ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่ง ก๊าซ ธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผน ฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที ปตท. ได้รับการโอน กรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- ปัจจุบันยังมิได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	(3.3) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกัน และ บรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอหรือจังหวัด และ หน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี เป็นต้น	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-16 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(3.4) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมิน ประสิทธิภาพ ของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ เป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมิน ประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ภายหลังจาก การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในทาง ปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 แผนฉุกเฉินและแผนอพยพ
	(3.5) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้อง ประสานใน กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานี ตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี เป็นต้น	- โครงการได้รับเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ ต้อง ประสานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล และเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ สระบุรี) ไว้ในแผนฉุกเฉินและคู่มือ ระงับเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-7 คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชนและ สถานประกอบการ - ภาคผนวก ข-8 แผนฉุกเฉินและแผนอพยพ
	(3.6) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานี วัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าหนอง ปลาหมอ	- โครงการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณ สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้า หนองปลาหมอพร้อมทั้งทำการตรวจสอบให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-3 สถานีวัดและควบคุม แรงดันก๊าซ (MRS) - ภาพที่ 2-4 เครื่องดับเพลิงแบบเคมีผง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(3.7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรม ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-14 เอกสารเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
	(3.8) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- โครงการทำประกันภัยไว้กับบริษัท มิตรสุข สมิตโตโม อินชัวร์รันส์ จำกัด สาขาประเทศไทย เพื่อคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนิน โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-10 เอกสารประกันภัย
	(4) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สาม และการก่อวินาศกรรม (4.1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของ โรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณ สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้า หนองปลาหมอตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีวัดและควบคุม แรงดันก๊าซ (MRS)
	(4.2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการ รั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ อุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมก๊าซและ สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดูแล และ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีวัดและควบคุมแรง ดันก๊าซ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-15 การตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(4.3) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อ ส่งก๊าซหรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและ หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	- โครงการตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือน ตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หรือสัญลักษณ์ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถเห็นข้อความและ หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ
	(4.4) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่อง ดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความ เสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การขอมบ่ารุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบ ล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ในการประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ หน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียง แนวท่อส่งก๊าซฯ ได้รับทราบข้อปฏิบัติในการทำ กิจกรรมใกล้แนวท่อส่งก๊าซฯ รวมทั้งขอความร่วมมือ ให้ช่วยสอดส่องดูแลระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ โครงการได้ติดป้ายเตือนตำแหน่งแนวท่อ ส่งก๊าซฯ พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้ตลอด แนวท่อส่งก๊าซฯ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-6 การประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(5) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับ พนักงานปฏิบัติงาน (5.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน	- โครงการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน และติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-7 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	(5.2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	- โครงการให้มีการควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-15 การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์
	(5.3) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซที่รั่ว ต้อง ปฏิบัติ ดังนี้ - จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการรั่วของท่อส่งก๊าซและกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซ อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซที่รั่ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น - กันเขตพื้นที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย - มีการตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา - กันบริเวณพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด - พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้ โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ป้าย ดังนี้ 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีแดงเข้ม ช่วงบางซื่อ-รังสิต ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือแผ่นวัด OSL หรือ TLD card ก่อนเข้าปฏิบัติงาน			
	(5.4) ตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี เมื่อเดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-17 สรุปผลการตรวจสอบสภาพ พนักงาน
	(5.5) ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดิน พังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังบ่อให้ เหมาะสม	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมการซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ใดๆ ปรากฏ หากมีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซที่เร็ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	(6) แผนอพยพ (6.1) ไปที่ศูนย์ประสานงาน รายงานตัวต่อผู้สั่งการศูนย์ประสานงาน กรณีเกิดเหตุในระบบท่อหรือถัง Gas Control หรือ ศูนย์ควบคุมเหตุการณ์เกิดเหตุในระบบท่อ เขต 2	- โครงการกำหนดขั้นตอนการดำเนินการตามมาตรการ กำหนดไว้ในแผนอพยพของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ล่าสุดเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 แผนฉุกเฉินและแผนอพยพ - ภาคผนวก ข-16 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(6.2) เดินทางไปที่เกิดเหตุเมื่อมีการร้องขอ หรือ สั่งการ (6.3) รายงานตัวต่อผู้สั่งการที่เกิดเหตุ (6.4) ตรวจสอบรายชื่อก่อนการอพยพเคลื่อนย้ายบุคคล หรือเอกสารให้ไปอยู่ห่างจากที่เกิดเหตุไปอยู่ในสถานที่ ที่ปลอดภัย หรือตามจุดรวมพล ซึ่งพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการ กำหนดไว้ (6.5) กรณีเกิดเหตุการณ์ที่ต้องการประสานงานร่วมมือ ระงับ ยับยั้งเหตุกับหน่วยงานอื่นๆ ตามแผนป้องกันภัย ฝ่ายพลเรือน การอพยพประชาชนอยู่ภายใต้การสั่งการ ของผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน จังหวัดหรือเขต ท้องที่ โดยการประสานขอรับการสนับสนุนจาก สาธารณสุขจังหวัด หรือหน่วยงานที่สังกัดในเขตท้องที่		- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 แผนฉุกเฉินและแผนอพยพ - ภาคผนวก ข-16 การซ้อมแผนฉุกเฉิน
2. แผนปฏิบัติการ ด้านสังคมและการมี ส่วนร่วมของประชาชน	(1) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความ เดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนา โครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- โครงการจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการ พัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ทั้งนี้ ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-5 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-6 บันทึกข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. แผนปฏิบัติการ ด้านสังคมและการมี ส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับ เหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับ หน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับ ประชาชน หน่วยงานต่างๆ และสถานประกอบการ โดยประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับการดำเนินการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยในพื้นที่ ภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี สำนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดสระบุรี สถานี ตำรวจภูธรหนองแค กองบังคับการตำรวจภูธร จังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลหนองแค โรงพยาบาล สระบุรี และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ นอกจากนี้ โครงการได้ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องในการ ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-7 คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชนและ สถานประกอบการ - ภาพที่ 2-6 การประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. แผนปฏิบัติการ ด้านสังคมและการมี ส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของ ชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 ถวายเทียนพรรษา ณ วัดหนองปลาหมอและวัดร่องแสง พร้อมมอบอุปกรณ์ทำความสะอาด • วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 กิจกรรมคืนประโยชน์ให้กับชุมชน: ปลุกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่วัดร่องแสง • วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 กิจกรรมคืนประโยชน์ให้กับชุมชน : ปล่อยปลากินพืชลงคลองหนองรู (ปลาตะเพียน ปลายี่สก ปลานิล ปลาตะบิม) จำนวน 7,000 ตัว • วันที่ 20 กรกฎาคม 2566 สนับสนุนงบประมาณศึกษาดูงานตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ให้ ทต. ไม้ด้า ในการพานักเรียนไปศึกษาดูงานตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของสมเด็จพระ 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-4 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
		<p>พระเทพรัตนราชสุดาฯ (อพ.สธ.) ณ สวนพฤกษศาสตร์ พุแค</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 8 สิงหาคม 2566 กลุ่มบริษัทกัลฟ์ร่วมกิจกรรม ปตท. จุดพลังชีวิต พลิกผืนป่า 1 ต้นกล้าสู่ป่าล้านที่ 2 ณ ป่าสงวนแห่งชาติ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่วังแฉม อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี วันที่ 9 สิงหาคม 2566 มอบน้ำดื่มชนิดขวดกัลฟ์ให้กับ อบต.หนองปลิง เพื่อใช้ในกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ และการแข่งขันกีฬาของทาง อบต.หนองปลิง วันที่ 10 สิงหาคม 2566 มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรม วันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอหนองแค เพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยงานราชการท้องถิ่น วันที่ 10 สิงหาคม 2566 อดหนุนสินค้าในพื้นที่อำเภอหนองแค ที่นำมาวางจำหน่ายในวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน วันที่ 30 กันยายน 2566 สนับสนุนน้ำดื่มชนิดขวดเพื่อให้บริการผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการพัฒนาระบบสุขภาพในโรงเรียนและชุมชน ลานหมู่บ้านแคทองธานี ต.หนองแค อ.หนองแค 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 24 ตุลาคม 2566 สนับสนุนเครื่องมือแพทย์เวชภัณฑ์ (เครื่องตรวจน้ำตาล เครื่องชั่งน้ำหนัก เครื่องวัดความดัน) ให้กับสำนักงานสาธารณสุขสิ่งแวดล้อม อบต. หนองปลาหมอ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 สนับสนุนน้ำดื่มชนิดขวดให้ อบต.หนองไผ่น้ำ เพื่อจัดกิจกรรมเปิดศูนย์สอนเทคโนโลยีการเกษตรให้กับประชาชน วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมกีฬาด้านยาเสพติด อบต.บัวลอย วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 ช่วยงานศพคุณพ่อสมจิตร วังศิลา คุณพ่อกำนันอินันท์ วังศิลา กำนันตำบลบัวลอย วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมประเพณีลอยกระทง อบต.หนองแขม วันที่ 20 ธันวาคม 2566 สนับสนุนงบประมาณเพื่อสร้างห้องน้ำใหม่ ให้กับโรงเรียนบ้านใหม่ทุ่งดินขอ (เรื่องฉายอุปลัมภ์) วันที่ 26 ธันวาคม 2566 สนับสนุนน้ำดื่มชนิดขวดให้ อบต.หนองปลิง เพื่อใช้ในการจัดจุดบริการประชาชน ช่วง 7 วันอันตรายเทศกาลปีใหม่ ปี 2567 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 26 ธันวาคม 2566 สนับสนุนน้ำดื่มชนิดขวดให้ อบต.คชสิทธิ์ เพื่อใช้ในการตั้งจุดบริการประชาชนช่วง 7 วันอันตรายเทศกาลปีใหม่ ปี 2567 วันที่ 26 ธันวาคม 2566 สนับสนุนน้ำดื่มชนิดขวดให้ อบต.ห้วยขมิ้น เพื่อใช้ในการตั้งจุดบริการประชาชนช่วง 7 วันอันตรายเทศกาลปีใหม่ ปี 2567 		
2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อ ระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น	- โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชนหน่วยงานต่างๆ และสถานประกอบการประชาสัมพันธ์ในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-7 คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชนและสถานประกอบการ - ภาคผนวก ข-4 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2-6 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-2 ป้ายแสดงกฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ



ภาพที่ 2-3 สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS)



ภาพที่ 2-4 เครื่องดับเพลิงแบบเคมีผง



ภาพที่ 2-5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานี
วัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS)



วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2566



วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2-6 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2-7 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล