

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด ดังภาคผนวก ก โดยวิธี Walk-Through Survey และรวบรวมข้อมูลจากโครงการ สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 3) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนดไว้ สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 และภาคผนวก ข

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|--|--|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูป แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กร ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- บริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ให้อนุญาตในการประกอบกิจการพลังงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่ม ดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p> | <p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และ ใช้เป็น แนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของ หน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- โครงการได้ทำการขออนุญาต และได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ใน การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่าน ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ จากคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน ประกาศการกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติโครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 จากคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร เพื่อทำการก่อสร้างอาคาร จากคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน | <p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน</p> <p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน</p> | <p>- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5253 และ ทส 1009.7/5254 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2560</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการได้รับอนุญาต ให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง</p> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|--|---|------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป(ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญา รับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในทางปฏิบัติและนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับ ชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ</p> | <ul style="list-style-type: none"> หนังสืออนุญาตก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ จากกรมทางหลวง หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี จากบริษัทเขตอุตสาหกรรมสุรนารี จำกัด หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่และ Facility ในพื้นที่สถานีควบคุมก๊าซ SN#10 จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หนังสือคำสั่งรับคำขอรับใบอนุญาตโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 จากกรมธุรกิจพลังงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ จากกรมธุรกิจพลังงาน | | <p>- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- ภาคผนวก ข-3 เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|---|---|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป(ต่อ) | <p>- ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ และเข้าร่วมส่วนรวมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ</p> <p>- จัดทำคู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินโครงการ และประชาสัมพันธ์ คู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</p> | <p>- โครงการได้ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานของโครงการตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างถึงปัจจุบันให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมมวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้าร่วมส่วนรวมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ</p> <p>- โครงการได้จัดทำคู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินสำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ โดยประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชนและผู้ประกอบการภายในเขตอุตสาหกรรม-สุรนารี หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัด นครราชสีมา สถานีตำรวจภูธรเมืองนครราชสีมา โรงพยาบาล และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | <p>- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการประชุมสัมมนาโครงการ</p> <p>- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <p>- ภาคผนวก ข-5 คู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินสำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ</p> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ 1 และ 2
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ 1 และ 2
ของ บริษัท ภูเก็ตแอร์ 1 จำกัด และ บริษัท ภูเก็ตแอร์ 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ 1 และ 2
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ 1 และ 2
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|---|--|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป(ต่อ) | <p>- ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องกับชุมชนผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันสาธารณภัยใน พื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น เขตอุตสาหกรรมสุรนารี โรงพยาบาลทหารบก ตรวจสอบความพร้อมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการให้ บริษัทฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ ฉุกเฉินเบื้องต้น</p> | <p>- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินและมีการตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ อาทิ การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเดือนละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการได้จัดทำแผนการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</p> <p>- โครงการได้จัดทำประกันภัยกับ บริษัท มิตรชัย สมิโตโม อินซัวรันส์ จำกัด ในกรณีความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินงานโครงการ เพื่อยืนยันว่าหากเกิดความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการทางบริษัทจะจ่ายค่าชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | <p>- ภาคผนวก ข-6 แผนระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Procedure & Emergency Flow Chart)</p> <p>- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการประกันภัย</p> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|--|--|-----------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป(ต่อ) | <p>- บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดนครราชสีมา กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทดสอบพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</p> <p>- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มมีปัญหาสีเขียวอ่อน บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุกรณีใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสีเขียวอ่อน บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัด นครราชสีมา สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> | <p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดนครราชสีมา กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุก 6 เดือน ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <p>- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไข้ปัญหา</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | <p>- ภาคผนวก ข-9 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับล่าสุด</p> <p>- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่อง ร้องเรียน ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|--|--|-----------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป(ต่อ) | <p>- หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อ สำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ | <p>- โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การเปลี่ยนจุดเชื่อมต่อวาล์ว (Te-in) ภายในพื้นที่สถานีควบคุมก๊าซของ ปตท. และปรับปรับแนววางท่อที่ขนานกับถนนของ Block Valve Station (SN10) 2) การปรับตำแหน่งบ่อส่งและบ่อรับบริเวณถนน ทล.224 3) การปรับตำแหน่งบ่อรับบริเวณถนนของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี 4) การเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างบริเวณถนน ทล.224 และถนนภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี 5) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งจุดเชื่อมต่อภายใน MRS ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 <p>โดยโครงการได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สทพ 5502/14:06 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561 และทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | <p>- ภาคผนวก ก-2</p> <p>สำเนาแจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ระยะที่ 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียง 2 ของ บริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี จำกัด

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|--|--|--------------------------------|---------------|
| 1. มาตรการทั่วไป(ต่อ) | คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ เมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | พิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนมีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/17070 และ ทส 1010.7/17071 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2561 | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - เมื่อ บริษัทฯ ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ไปยังโครงการ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต โรงไฟฟ้าหนองเรียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองเรียง 2 ของ บริษัทฯ ให้กับ บริษัทฯ ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในเชิงดำเนินการ แล้ว บริษัทฯ จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว และ ความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ใน ระยะดำเนินการของ บริษัทฯ ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว | - เมื่อ บริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า หนองเรียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียง 2 ให้กับทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบแล้ว ทางบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด จะแจ้งการ โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว และ ความ รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ในระยะดำเนินการให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|---|
| 2. สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน | <p>มาตรการป้องกันการปล่อยมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และ หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจผ่านช่องทางทางการติดต่อสื่อสาร - เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เอกสารเผยแพร่ - เอกสารเผยแพร่ - ป้ายประชาสัมพันธ์ - ผู้นำชุมชน - กิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น | <p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และ หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจผ่านช่องทางทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เอกสารเผยแพร่ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-1 - ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข-2 - เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข-5 - คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินสำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ |
| | <p>การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณี วันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษาด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น | <p>ผลการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบโครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-10 - กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียว 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียว 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|------------------------------|--|
| 2. สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ) | - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบ และองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ ความรู้ เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการเผยแพร่ข้อมูล ผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น | - โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติ และความปลอดภัย โดยที่มวลงชนสัมพันธ์ของโครงการ และได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปของแผ่นพับ เพื่อให้ความรู้แก่ หน่วยงาน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนใน พื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ ความเชื่อมั่นต่อ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และลดความวิตกกังวล | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-2 เอกสารการประชาสัมพันธ์ โครงการ |
| 2. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย | (ก) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่าง เหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น ● กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่าง ปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ● วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน ● การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น | - โครงการจัดให้มีการอบรมความรู้ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ก๊าซ ธรรมชาติ อาทิ กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล รวมถึงการจัดทำแผนฉุกเฉินและการซ้อม แผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผน ดำเนินการฝึกอบรมและแจ้งเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอใน รายงานฉบับถัดไป | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-5 คู่มือระบบเหตุฉุกเฉินสำหรับ ประชาชน หน่วยงาน และ สถานประกอบการ - ภาคผนวก ข-6 แผนระบบเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Procedure & Emergency Flow Chart) |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|------------------------------------|--|
| 2. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) | <p>(ข) การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว</p> <p>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และ บำรุงรักษา ดังนี้ (1) การเฝ้าระวังแนวท่อส่งก๊าซฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> สำรวจพื้นที่ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolting) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 851.2 และ 852.1 โดยการสำรวจ กิจกรรม ต่างๆ ในแนวท่อที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การตอกเสาเข็ม การขุดดิน การทำถนน เป็นต้น เป็น ประจำปีละ 4 ครั้ง ดำเนินการสำรวจบำรุงรักษาย้ายเตือน (Pipeline Markers) เพื่อให้เป็นไป ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 ข้อ 851.7 ดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolting ด้วยการเดินเท้าและทางรถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามี การเคลื่อนย้ายป้ายเตือน มีการหักชำรุด หรือข้อความบน ป้ายเตือนลบเลือน หรือไม่ เป็นต้น เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง | <p>- โครงการดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ ตามมาตรการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการสำรวจพื้นที่ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตาม แผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด โครงการดำเนินการติดตั้ง และสำรวจป้ายเตือนตามแผนงาน บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด | <p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน</p> | <p>- ภาคผนวก ข-11 เอกสารผลการตรวจสอบและ บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|-------------------------------|---|
| 2. อชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) ความปลอดภัย (ต่อ) | (2) การบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซฯ <ul style="list-style-type: none"> สังเกตการณ์ท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะ ของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ (Pipe Settlement and Soil Erosion) บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทาง ลาดชัน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง | -โครงการดำเนินการสำรวจและสังเกตการณ์ท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชันตามแผนงาน บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป | -ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | -ภาคผนวก ข-11 เอกสารผลการตรวจสอบและ บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
| | (3) การสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซฯ <ul style="list-style-type: none"> สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 851.3 และ 852.2 สำรจด้วย การเดินเท้า โดยใช้การสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนว ท่อที่มีการ เปลี่ยนแปลงไปใช้ร่วมกับเครื่องมือตรวจวัด ก๊าซ (Gas Detector) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ (Coating Defect Survey) โดยตรวจวัด Voltage Gradient ด้วย วิธี DCVG ในดินเพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุด และประมาณขนาดของผลลดความยาวท่อ 10 ปี ต่อครั้ง | -โครงการดำเนินการสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตาม แผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็น ผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ทั้งหมด ซึ่งดำเนินการตรวจสอบไปเมื่อ ปี พ.ศ. 2561 และมี แผนจะดำเนินการตรวจสอบอีกครั้งในปี พ.ศ. 2571 | -ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-11 เอกสารผลการตรวจสอบและ บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------------------|---|---|------------------------------|---|
| 2. อากาศ และ ความปลอดภัย (ต่อ) | (4) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ <ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นการตรวจวัดระดับแรงดันไฟฟ้า ของระบบป้องกันการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซที่จุด Test Post ซึ่งต้องเพียงพอสำหรับป้องกันการรั่วซึมของท่อและไม่ส่งผลกระทบต่อคนหมู่มาก เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ได้ดิน (Close Interval Pipe to Soil Potential Survey : CIPS) เพื่อตรวจดูว่าท่อส่งก๊าซบริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 10 ปีต่อครั้ง | -โครงการดำเนินการบำรุงรักษาระบบป้องกันการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามมาตรการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด ซึ่งดำเนินการตรวจสอบไปเมื่อ ปี พ.ศ. 2561 และมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบอีกครั้งในปี พ.ศ. 2571 | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-11 เอกสารผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
| | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติงาน ทุกระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ | -โครงการได้จัดทำนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และคู่มือการปฏิบัติงาน ทุกระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ พร้อมทั้งมีการควบคุมให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-12 นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-13 คู่มือการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียว 2
ของบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียว 2 ของบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--------------------------------|--|
| 2. อชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) | - ดูแลรักษาดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัย ให้เห็นข้อความ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่แจ้งเหตุอย่างชัดเจน | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบดูแลป้ายแสดงตำแหน่งแนว ท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถมองเห็น ข้อความและหมายเลขโทรศัพท์ที่แจ้งเหตุอย่างชัดเจนตลอดเวลา | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซ ธรรมชาติ |
| | - ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงาน รับผิดชอบและระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววาง ท่อฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขต ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการ ล่วงหน้า | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 หน่วยงานเจ้าของ พื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบและระบบสาธารณูปโภค บริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ไม่มีการแจ้ง กิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมการใดๆ ในบริเวณแนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อ ทำงานภายในพื้นที่เขตระบบ ท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อ ควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-14 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน ภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติและตัวอย่าง เอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ (Work Permit) |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียว 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียว 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------------------|--|---|------------------------------|--|
| 2. อากาศ และ ความปลอดภัย (ต่อ) | (ค) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว - จัดให้มีแผนรองรับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ | - โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-5 คู่มือรองรับเหตุฉุกเฉินสำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ - ภาคผนวก ข-6 แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Procedure & Emergency Flow Chart) |
| | - ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของ โครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว | - เมื่อบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียว 2 ให้กับทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบแล้ว ทางบริษัทฯ จะแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว และความรับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนดไว้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--------------------------------|---|
| 2. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) | - ฝึกซ้อมแผนระบบเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยระดับอำเภอหรือจังหวัด เป็นต้น | - ฝึกซ้อมแผนระบบเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยระดับอำเภอหรือจังหวัด เป็นต้น | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-5 คู่มือระบบเหตุฉุกเฉินสำหรับ ประชาชน หน่วยงาน และ สถานประกอบการ - ภาคผนวก ข-6 แผนระบบเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Procedure & Emergency Flow Chart) |
| | - จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของ แผนระบบเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถ ปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของ แผนระบบเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถ ปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-6 แผนระบบเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Procedure & Emergency Flow Chart) |
| | - จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานใน กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจหน่วยบรรเทา สาธารณภัย โรงพยาบาลเขตอุตสาหกรรมสุรนารี เป็นต้น | - จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานใน กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจหน่วยบรรเทา สาธารณภัย โรงพยาบาลเขตอุตสาหกรรมสุรนารี เป็นต้น | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-5 คู่มือระบบเหตุฉุกเฉินสำหรับ ประชาชน หน่วยงาน และ สถานประกอบการ |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--------------------------------|--|
| 2. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) | - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าหนอง ระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 | - เครื่องการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่สถานีควบคุมความ ดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าหนอง ระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาพที่ 2-2 ถึงดับเพลิงแบบเคมีผงที่สถานี ควบคุมความดันและวัดปริมาณ ก๊าซธรรมชาติ (MRS) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในการรั่วไหลของก๊าซ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในการรั่วไหลของก๊าซ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-15 บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ |
| | - จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการ | - โครงการได้จัดทำประกันภัยกับบริษัท มิตรชัย สุมิโตโม อินซัวรันซ์ จำกัด เพื่อคุ้มครองในกรณีความเสียหายอันเนื่องมาจากการ ดำเนินงานโครงการ ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทา ทุกข้อผูกพันในเบื้องต้น | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-8 เอกสารการทำงานประกันภัย |
| | (ง) มาตรการป้องกันก่เกิดการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการ ก่อวินาศกรรม - จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนอง ระเวียง 2 | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานี ควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนอง ระเวียง 2 ตลอด 24 ชั่วโมง | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาพที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบและทบทวนสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของ บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--------------------------------|--|
| 2. อชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) ความปลอดภัย (ต่อ) | - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการใช้ของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมก๊าซและสถานีควบคุมความดันและวัด ปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 อย่างสม่ำเสมอ | - โครงการมีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการใช้ รั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมก๊าซและสถานีควบคุม ความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้า หนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 อย่างสม่ำเสมอ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาพที่ 2-2 ถึงระดับเพลิงแบบเคมีฟง และ บริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) - ภาคผนวก ข-11 เอกสารผลการตรวจสอบและ บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
| | - ตรวจสอบความพร้อมของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือ สัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์ แจ้งเหตุฉุกเฉิน | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบดูแลป้ายแสดงตำแหน่ง แนวท่อก๊าซ หรือสัญลักษณ์อย่างสม่ำเสมอให้สามารถมองเห็น ข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินอย่างชัดเจน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ |
| | - ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถาน ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำ กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือ กระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การขอมอบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขต ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้ารวมทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้หน่วยงาน สถาน ประกอบการบริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้รับทราบ ข้อปฏิบัติในการทำงานใกล้เคียงท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งขอ ความร่วมมือจากทุกหน่วยงานหากจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือ กระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การขอมอบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขต ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้ารวมทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ นอกจากนี้ได้ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-5 คู่มือระบบเหตุฉุกเฉินสำหรับ ประชาชน หน่วยงาน และ สถานประกอบการ - ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ |


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียว 2
ของบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรียว 2 ของบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|---|
| 2. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดำเนินการติดป้ายเพื่อป้องกันประชาชนในพื้นที่ทราบถึงแนวท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ และแนวทางแจ้งเหตุ พร้อมระบุหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อไว้ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | - ภาพที่ 2-6 การแจกแผ่นพับ การประชาสัมพันธ์โครงการ | |
| | (จ) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับพนักงานปฏิบัติงาน | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ พนักงาน และมีการควบคุมให้นักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาพที่ 2-4 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2-5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล |
| | - ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อน นำมาใช้ปฏิบัติงาน | - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมืออุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาพผนวก ข-13 คู่มือการปฏิบัติงานในเขตระบบ ท่อส่งก๊าซฯ |
| | - ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซที่รั่วต้องปฏิบัติ ดังนี้ | - เนื่องจากการดำเนินงานในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่พบความผิดปกติหรือการรั่วไหลของก๊าซ ธรรมชาติ โครงการจึงไม่มีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ แต่อย่างไรก็ดี อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมการซ่อมแซม ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - ภาพผนวก ข-11 เอกสารผลการตรวจสอบและ บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ 1 และ 2 ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|------------------------------|---|
| 2. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ● การตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา ● กั้นบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด ● พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีสีแดงไว้ โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้  <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้อง ทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่ เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณ รอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังเพื่อให้เหมาะสม เป็นต้น | - | - | - |
| | | - เนื่องจากการทำงานในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่พบความผิดปกติหรือการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โครงการจึงไม่มีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ แต่อย่างไรก็ดี อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-11 เอกสารผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-2 ถังดับเพลิงแบบเคมีผงที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

ภาพที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

ภาพที่ 2-4 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

ภาพที่ 2-5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-6 การแจกแผ่นพับการประชาสัมพันธ์โครงการ