

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12428 และทส 1009.7/12429 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2558 และทส 1009.7/5558 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการฯ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานในวันที่ 13 และ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   |
|---------------------------|--|--|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป          | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่ เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมของ โครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการ<br>กำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และ<br>องค์กรที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้าน<br>สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ<br>ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และ<br>องค์กรที่เกี่ยวข้อง | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ก-1 สำเนาผล<br>การพิจารณารายงาน<br>การวิเคราะห์ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่ง<br>ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า<br>บ้านโพ และ โรงไฟฟ้าบ้านเลน<br>ของ บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด<br>และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด<br>ตามหนังสือ ที่ ทส<br>1009.7/12428 และ ทส<br>1009.7/12429 ลงวันที่ 14<br>ตุลาคม พ.ศ. 2558 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  |
|---------------------------|--|---|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่ เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมของ โครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการ<br>กำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และ<br>องค์กรที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม<br>ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม<br>ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่<br>เกี่ยวข้อง | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ก-2 สำเนาผลการ<br>พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการฯ ใน<br>รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง<br>ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า<br>บ้านโพ และ โรงไฟฟ้าบ้านเลน<br>ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด<br>และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด<br>ที่ ทส 1009.7/2558 ลงวันที่<br>3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                     |
|---------------------------|--|---|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | - บริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานให้อนุญาตในการประกอบกิจการพลังงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ  | - โครงการฯ ได้ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เทศบาลตำบลปราสาททอง และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ เป็นต้น ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ และได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-1 หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ                 |
|                           | - นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างการออกแบบ สัญญา ก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำไปติด ประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ | - โครงการฯ ได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้ในสัญญา รับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ผู้รับเหมา พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ ให้กับประชาชนในชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการฯ รับทราบ โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ เพื่อเป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างแต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-2 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา<br>- ภาคผนวก ข-3 แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการฯ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข  | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   |
|---------------------------|---|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | - ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ และเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ | - โครงการฯ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และติดตั้งป้าย แสดงหมายเลขโทรศัพท์เพื่อแจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมถึงทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลดังกล่าว ให้กับหน่วยงานต่างๆ และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง</li> <li>จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โดยตั้งอยู่ที่สำนักงานของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน พร้อมทั้งได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด</li> <li>สนับสนุนและมีส่วนร่วมกับชุมชนหน่วยงานท้องถิ่น ในกิจกรรม การพัฒนาพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า, กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ, อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม, การศึกษา เช่น ในชุมชน, ประเพณี การศึกษา เช่น</li> </ul> | - เนื่องจากในช่วงการระบาดของ COVID-19 โครงการฯ ไม่สามารถลงไปทำกิจกรรมกับชุมชนได้อย่างต่อเนื่อง | - ภาคผนวก ข-4 คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงานและสถานประกอบการ<br>- ภาคผนวก ข-5 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565<br>- ภาคผนวก ข-6 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ<br>- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|---------------------------|--|---|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    |  | โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน-โรงไฟฟ้าบ้านโพเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ตามโอกาสต่างๆ เช่น ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี วัดโปรดสัตว์, สนับสนุนงบประมาณโครงการประเพณีสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2565 โดย สนง.เทศบาลตำบลปราสาททอง, สนับสนุนงบประมาณ และน้ำดื่ม ให้กับอำเภอบางปะอิน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ให้กับเจ้าหน้าที่ประจำจุดตรวจ จุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์, สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดกิจกรรมทำบุญกลางบ้านประจำปี 2565 โดยเทศบาลปราสาททอง, สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับนักกีฬาที่เข้าร่วมกิจกรรมฟุตบอลการกุศล Ayutthaya Special Children Cup, มอบจักรยานแก่หน่วยงานท้องถิ่น และโรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ช่วงเทศกาลวันเด็ก |   |  |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   |
|---------------------------|--|--|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | - จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง   | - โครงการฯ ได้จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์รายละเอียดของคู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และประชาสัมพันธ์ผ่านการประชุมคณะกรรมการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-4 คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงานและ<br>สถานประกอบการ<br>- ภาพที่ 2-3 การประชาสัมพันธ์เรื่องการระงับเหตุฉุกเฉิน |
|                           | - ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โรงพยาบาลบางปะอิน ตรวจสอบความพร้อม และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | - โครงการฯ มีการตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่วไหล และเพลิงไหม้ พร้อมอพยพหนีไฟ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564 และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และดับเพลิงไหม้ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 และสำหรับปี 2565 โรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีแผนซ้อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือน กันยายน | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-4 คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงานและ<br>สถานประกอบการ<br>- ภาคผนวก ข-7 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการฯ    |



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน**  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  |
|---------------------------|--|--|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | - หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการให้บริษัทฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินใน เบื้องต้น  | - โครงการฯ ได้จัดทำประกันภัยไว้กับบริษัทผู้รับประกันภัย เพื่อคุ้มครองความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน และยินดีจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ หากพบว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการฯ   | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-8 เอกสาร<br>ประกันภัย   |
|                           | - บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมธุรกิจพลังงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) | - โครงการฯ ได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณา ทุก 6 เดือน โดยได้มีการนำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานของระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งเป็นผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ก-3 สำเนา<br>จดหมายนำส่งรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และมาตรการ<br>ติดตามตรวจสอบคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงาน<br>ราชการ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|---------------------------|--|--|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | - หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว  | - จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และไม่พบผลตรวจวัดที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา โครงการฯ จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาทันที | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|                           | - หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับที่จัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง</li> </ul> | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และ/หรือ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากโครงการฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง จะทำการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตต่อไป  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | -  |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|---------------------------|---|------------------------|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | <p>ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> |                        |   |  |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน**  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)             | - เมื่อบริษัทฯ ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัทฯ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ ในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัทฯ จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว | - เมื่อโครงการฯ ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบแล้ว โครงการฯ จะดำเนินการแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ดังกล่าว และความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการ ให้สำนักงาน นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | -   |
| 2. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน | - จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน เนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว   | - โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน อยู่ที่สำนักงานของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน พร้อมทั้งได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด  | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-5 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565<br>- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  |
|---|---|---|---|---|
| 2. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน<br>(ต่อ) | - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับ หน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารช่องทางใดช่องทางหนึ่ง ดังต่อไปนี้ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น | - โครงการฯ ได้จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และติดตั้งป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์บริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมถึงทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าวให้กับหน่วยงานต่างๆ และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ ผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ และการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-3 แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการฯ<br>- ภาคผนวก ข-4 คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ<br>- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ<br>- ภาพที่ 2-4 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|---|---|---|--|
| 2. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน<br>(ต่อ) | - สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาลประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬา ด้านการศึกษาด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับนักกีฬาที่เข้าร่วมกิจกรรมฟุตบอลการกุศล Ayutthaya Special Children Cup, มอบจักรยานแก่หน่วยงานท้องถิ่น และโรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ช่วงเทศกาลวันเด็ก | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-6 กิจกรรม<br>ชุมชนสัมพันธ์         |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  |
|---|--|---|---|---|
| 2. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน<br>(ต่อ) | - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย<br>สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กร<br>โดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ<br>ความสำคัญของป้ายเตือน แนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชน<br>กับโครงการ เผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น | - โครงการฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับ<br>ก๊าซธรรมชาติ และความปลอดภัย ผ่านแผ่นพับ<br>ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ<br>และการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่น<br>ต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะ<br>ก่อนก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-3 แผ่นพับ<br>ประชาสัมพันธ์โครงการฯ<br>- ภาคผนวก ข-9 เอกสาร<br>การแต่งตั้งและรายงาน<br>การประชุมคณะกรรมการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม<br>- ภาพที่ 2-4 การประชุม<br>คณะกรรมการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  |
|------------------------------|--|--|---|---|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <p>(ก) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน</li> <li>• การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น</li> </ul> | <p>- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ เช่น ข้อควรปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น รวมถึงมีการจัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉิน และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้จัดให้มีการอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล และเพลิงไหม้พร้อมอพยพหนีไฟครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564 และโรงไฟฟ้าบ้านเลนทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และดับเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 พร้อมทั้งจัดอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 และสำหรับปี 2565 โรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีแผนซ้อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือน กันยายน</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>             | <p>- ภาคผนวก ข-4 คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชนหน่วยงานและสถานประกอบการ</p> <p>- ภาคผนวก ข-7 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการฯ</p> <p>- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ</p> |



**ตารางที่ 2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   |
|------------------------------------|--|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <b>(ข) การป้องกันควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว</b><br>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้<br>(1) การเฝ้าระวังแนวท่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง</li> </ul> | - โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ดำเนินการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul> | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข.-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการสำรวจบำรุงรักษาป้ายเตือน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง หากพบการสูญหายของป้ายเตือนให้ดำเนินการเพิ่มเติมป้ายให้ครบถ้วนทันที (โดยใช้วิธีการสำรวจแนวท่อทางรถยนต์ การเดินเท้าในพื้นที่ยานพาหนะ ไม่สามารถเข้าถึงได้ เป็นต้น)</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ดำเนินการติดตั้ง และสำรวจป้ายเตือนตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul>   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข.-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ<br>- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |

**ตารางที่ 2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ             |
|------------------------------------|--|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>(ข) การป้องกันควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (ต่อ)</p> <p>(2) การบำรุงรักษาแนวท่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจและสังเกตการณ์ทรุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่ดินอ่อนทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 841.4 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ดำเนินการสำรวจและสังเกตการณ์ทรุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณ ที่ดินอ่อนทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul> | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
|                                    | <p>(3) การสำรวจรอยรั่ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul>  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ             |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (ข) การป้องกันควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว<br>และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (ต่อ)<br>(3) การสำรวจรอยรั่ว (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกๆ 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ออกเริ่มทำการจ่ายก๊าซฯ เข้าสู่ระบบ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul>                | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
|                                    | (4) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติของบริษัทปตท.จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ออกเริ่มทำการจ่ายก๊าซฯเข้าสู่ระบบ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul> | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |

**ตารางที่ 2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ             |
|------------------------------------|--|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <b>(ข) การป้องกันควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (ต่อ)</b><br><b>(4) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ และกรณีที่เกิดการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 3 ปี/ครั้ง</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ก่อน เริ่มทำการจ่ายก๊าซเข้าสู่ระบบ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul>         | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ ทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซฯ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 5 ปี/ครั้ง (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ เช่น บริเวณที่แนวท่อตัดผ่านหรืออยู่ใกล้กับท่ออื่นที่มีระบบป้องกันการผุกร่อนหรือบริเวณที่ตรวจพบค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำการจ่ายก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul> | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   |
|------------------------------------|--|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>(ข) การป้องกันควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (ต่อ)</p> <p>(4) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความต่างศักย์ กำลัง เป็นต้น เป็นประจำ ปีละ 12 ครั้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัทปตท.จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul> | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ   |
|                                    | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบ ความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ   | - โครงการฯ ได้มีการกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | <p>- ภาคผนวก ข-12 นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- ภาคผนวก ข-13 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน</p> |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ    |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (ข) การป้องกันควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (ต่อ)<br>- ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน  | - โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบดูแลป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถเห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจนตลอดเวลา  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาพที่ 3-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
|                                    | - ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และ หน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตรอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า | - โครงการฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เรื่องการแจ้งดำเนินกิจกรรมใดๆ ในเขตรอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ รับทราบเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีกิจกรรมในเขตรอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น การซ่อมแซม เป็นต้น จึงไม่มีการแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและหน่วยงานรับผิดชอบแต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | -   |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <b>(ข) การป้องกันควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ | - โครงการฯ จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-14 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ   |
|                                    | <b>(ค) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว</b><br>- จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ            | - โครงการฯ ได้จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานเพื่อควบคุมสถานการณ์ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว อีกทั้งได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่วไหล และเพลิงไหม้พร้อมอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564 และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และดับเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 พร้อมทั้งจัดอบรมปฐมนิเทศเบื้องต้น เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-4 คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชนหน่วยงานและสถานประกอบการ<br>- ภาคผนวก ข-7 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการฯ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) |   | สำหรับปี 2565 โรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีแผนซ่อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือน กันยายน           |   |  |
|                                    | - ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว | - ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | -  |



**ตารางที่ 2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ      |
|------------------------------------|--|--|---|---|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (ค) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว (ต่อ)<br>- ฝึกซ้อมแผนระดับเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอหรือจังหวัด และหน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นต้น | - โครงการฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้จัดให้มีการการอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่วไหล และเพลิงไหม้พร้อมอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564 และจัดอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และดับเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 พร้อมทั้งจัดอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 โรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีแผนซ้อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือน กันยายน | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-7 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการฯ |
|                                    | - จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ  | - โครงการฯ จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระดับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ หลังจากฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ  | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-7 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการฯ |

**ตารางที่ 2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  |
|------------------------------------|---|--|---|---|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (ค) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว (ต่อ)<br>- จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสาน ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นต้น | - โครงการฯ ได้ระบุเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัยโรงพยาบาล นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นต้น ไว้ในคู่มือฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-4 คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงานและสถานประกอบการ          |
|                                    | - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน   | - โครงการฯ ทำการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน พร้อมทั้งทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ   | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาพที่ 2-5 ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง<br>- ภาพที่ 2-6 ป้ายแสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง |
|                                    | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ประจำผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ   | - โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ   | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-15<br>บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ                       |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   |
|------------------------------------|--|--|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (ค) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว (ต่อ)<br>- จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ  | - โครงการฯ ได้จัดทำประกันภัยไว้กับบริษัทผู้รับประกันภัย เพื่อคุ้มครองความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน ที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ  | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-8 เอกสาร<br>ประกันภัย  |
|                                    | (ง) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สาม<br>และการก่อวินาศกรรม<br>- จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน | - โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตลอด 24 ชั่วโมง | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาพที่ 2-7 เจ้าหน้าที่ รักษา<br>ความปลอดภัย บริเวณสถานี<br>ควบคุมความดันและวัดปริมาณ<br>ก๊าซธรรมชาติ (MRS) |

**ตารางที่ 2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   |
|------------------------------------|--|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (ง) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สาม<br>และการก่อวินาศกรรม (ต่อ)<br>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมก๊าซและสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน อย่างสม่ำเสมอ | - โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-16 ผลการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ<br>- ภาพที่ 2-5 ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง<br>- ภาพที่ 2-6 ป้ายแสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง<br>- ภาพที่ 2-8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล |
|                                    | - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน  | - โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบดูแลป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หรือสัญลักษณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน   | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขีดความสามารถของโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  |
|------------------------------------|--|---|---|---|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <b>(ง) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม (ต่อ)</b><br>- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การขุดบ่อ รื้อถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - โครงการฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อให้หน่วยงาน สถานประกอบการ และประชาชนบริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้รับทราบข้อปฏิบัติในการทำกิจกรรมใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯ รวมทั้งขอความร่วมมือให้ช่วยสอดส่องดูแลระบบท่อขนส่งก๊าซฯ นอกจากนี้ ได้ทำการติดป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯ พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้ตลอดแนวท่อเพื่อป้องกันให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงแนวท่อส่งก๊าซฯ และแนวทางการแจ้งเหตุ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาคผนวก ข-9 เอกสารการแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
|                                    | <b>(จ) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน</b><br>- ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน   | - โครงการฯ มีการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม ในแต่ละประเภทของงาน ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | - ภาพที่ 2-8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล   |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (จ) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับ<br>พนักงานปฏิบัติงาน (ต่อ)<br>- ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน | - ปัจจุบัน บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบหลักในการตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติซึ่งบริษัทฯ มีการควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) อย่างสม่ำเสมอ<br>ส่วนผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ จะทำหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเท่านั้น อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ดังกล่าวก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงานเป็นประจำ | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | -  |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>(จ) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขณะที่ยดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์</li> <li>• ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น</li> <li>• กันเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย</li> <li>• การตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา</li> <li>• กันบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</li> <li>• พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้ โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ป้าย ดังนี้</li> </ul> </li> </ul> | <p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565</p> <p>โครงการฯ ไม่มีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดขึ้น โครงการฯ จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน                    | -  |

**ตารางที่ 2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                 |
|------------------------------------|--|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (จ) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับ<br>พนักงานปฏิบัติงาน (ต่อ)<br>• ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์<br>ต้องตรวจสอบและติด Film Badge ก่อนดำเนินการเข้า<br>ปฏิบัติงาน |   |   |  |
|                                    | - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง   | - โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำ<br>ทุกปี โดยครั้งล่าสุด ทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้า<br>บ้านเลน ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานในช่วงระหว่างวันที่<br>20 พฤศจิกายน 2564 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2564 โดย<br>ผลการตรวจสอบสุขภาพไม่พบพนักงานเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการ<br>ทำงาน โดยที่ตรวจพบผิดปกติ เป็นอาการที่พบได้ทั่วไป หรือ<br>มีประวัติเดิมอยู่ก่อนแล้ว สำหรับปี 2565 มีแผนจะดำเนินการ<br>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | - ภาคผนวก ข-17 ผลการตรวจ<br>สุขภาพพนักงาน ประจำปี<br>พ.ศ. 2564 |



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและอุปสรรค<br>ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม เป็นต้น | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565<br>โครงการฯ ไม่มีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ<br>อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดขึ้น โครงการฯ จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหา<br>ในการดำเนินงาน                | -  |



ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



โรงไฟฟ้าบ้านโพ

โรงไฟฟ้าบ้านเลน

ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 2-3 การประชาสัมพันธ์เรื่องการระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาพที่ 2-4 การประชุมคณะกรรมการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2-5 ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง



ภาพที่ 2-6 ป้ายแสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2-7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)





ภาพที่ 2-8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล