

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 3.1.1 สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซฯ โดยทำการประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการฯ ผลกระทบที่ได้รับ และการแก้ไข ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน จากกลุ่มสถานประกอบการ ที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และประชาชนในพื้นที่ ในระยะ 600 เมตร จากแนวแก๊งกลางท่อส่งก๊าซฯ จำนวน 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ หลังจากนั้น ให้ดำเนินการ ทุก 5 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้ทำการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากสถานประกอบการที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และประชาชน ในระยะ 600 เมตร จากแนวแก๊งกลางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง ประกอบด้วย 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านเลน ตำบลบ้านหว้า และตำบลบ้านโพ ครั้งล่าสุดไปเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561 และมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ทั้งนี้โครงการฯ ได้จัดทำแนวทางปฏิบัติในการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ของกลุ่มสถานประกอบการ ที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบัน/ องค์กร และประชาชนในระยะ 600 เมตร จากแนวแก๊งกลางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านทางศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ รวมถึงจัดให้มีการจดบันทึก จำนวนเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ แนวทางการแก้ไข และผลการแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น รายละเอียดดังแสดงใน  
ภาคผนวก ข-5

### 3.1.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

มาตรการกำหนดให้บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไข  
ผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ  
ทุกครั้งที่เกิดเหตุ และสรุปทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด  
และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด จัดให้มีการตรวจสอบและเฝ้าระวังการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดย  
เจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำ โดยระหว่าง  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ไม่มีการรั่วไหลของก๊าซ หรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น รายละเอียดดังแสดง  
ในภาคผนวก ข-11 อย่างไรก็ตาม หากมีการรั่วไหลของก๊าซ และ/หรือ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โครงการฯ จะทำการ  
บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานใน  
พื้นที่ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่  
มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

### 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง  
โรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างเดือน  
กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังนี้

#### (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โดยตั้งอยู่ที่สำนักงานของโครงการ พร้อมทั้ง  
ได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ไม่พบ  
ข้อร้องเรียนจากชุมชน แต่อย่างใด

- โครงการฯ ได้จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และติดตั้งป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์บริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมถึงทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าวให้กับหน่วยงานต่างๆ และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ ผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ และการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- โครงการฯ ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น ได้แก่ เข้าร่วมการบริจาคโลหิต เข้าร่วมกิจกรรมมอบทุนการศึกษานักเรียนในพื้นที่โครงการตั้งอยู่ รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข-6
- โครงการฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ และความปลอดภัยผ่านแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการฯ ทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ และการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

## (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ เช่น ข้อควรปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงาน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น รวมถึงมีการจัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉิน และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยทางโรงไฟฟ้าบ้านโพทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2563 และในปี 2564 ได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564 และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และดับเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข-7
- โครงการฯ ได้มีการประสานงานกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซฯ สำรวจรอยรั่ว ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ ทั้งหมด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ยังไม่พบความผิดปกติของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการชำรุดเสียหายของป้ายเตือนแต่อย่างใด
- โครงการฯ ได้มีการกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

- โครงการฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เรื่องการแจ้งดำเนินกิจกรรมใดๆ ในเขตระยะปลอดภัยของท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อและหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ รับทราบเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ยังไม่มีการแจ้งดำเนินการใดๆ จากเจ้าของพื้นที่แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ
- โครงการฯ จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2563 และในปี 2564 ได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล และเพลิงไหม้พร้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564 และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และดับเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข-7
- โครงการฯ จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำหลังจากฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- โครงการฯ ได้ระบุเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสาน ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาลนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นต้น ไว้ในคู่มือฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว
- โครงการฯ ทำการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งที่บริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน พร้อมทั้งทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ
- โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ ที่ผ่านการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ อีกทั้ง ได้จัดทำประกันภัยไว้กับบริษัทผู้รับประกันภัย เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการฯ รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข-8
- โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตลอด 24 ชั่วโมง
- โครงการฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้หน่วยงาน สถานประกอบการ และประชาชนบริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้รับ

ทราบข้อปฏิบัติในการทำกิจกรรมใกล้แนวท่อส่งก๊าซฯ รวมทั้งขอความร่วมมือให้ช่วยสอดส่องดูแลระบบท่อขนส่งก๊าซฯ นอกจากนี้ ได้ทำการติดป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯ พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้ตลอดแนวท่อเพื่อบ่งชี้ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงแนวท่อส่งก๊าซฯ และแนวทางการแจ้งเหตุ อีกทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลา

- ปัจจุบัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบหลักในการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งบริษัทฯ มีการควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมืออุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงานตามข้อกำหนด ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างสม่ำเสมอ ส่วนผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ จะทำหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเท่านั้น อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ดังกล่าว ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงานเป็นประจำ