บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/16361 ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/10442 ลงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/20367 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยได้กำหนดให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

(1) มาตรการทั่วไป
(2) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
(3) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**ตารางที่ 2-1**

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>มาตรการทั่วไป</u>			
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ก-1** สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - **ภาคผนวก ก-2** สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ - **ภาคผนวก ก-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งจะต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- บริษัทฯ ได้รับอนุญาตใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่กำหนด ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ได้มีการนำเสนอไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ข-1** ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ และหนังสืออนุญาตให้วางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>มาตรการทั่วไป</u>			
3) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ ในช่วงระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะพูดคุยกับชุมชนและประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงรายละเอียดของโครงการ รวมถึงการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมด้วย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ก-1** สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - **ภาคผนวก ก-2** สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ - **ภาคผนวก ก-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติภัยตามแนวระบบท่อและนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจนแล้วเสร็จ และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติภัยตามแนวระบบท่อและนำเสนอให้หน่วยงานอนุญาตและที่เกี่ยวข้องทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-1** เอกสารการนำส่งข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>มาตรการทั่วไป</u>			
5) จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง และประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-2** คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน - **ภาคผนวก ค-3** กิจกรรมการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ - **ภาคผนวก ค-4** สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
6) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งเสนอวงเงินเบื้องต้น ให้เหมาะสมกับลักษณะของโครงการ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้นโดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้พิจารณาดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท	- กรณีที่เกิดความเสียหายหรือได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชน บริษัทฯ ได้จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว และทำหน้าที่ตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน โดยจะพิจารณาแนวทางการแก้ไขและชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชนใกล้เคียงจำนวน 1 ข้อ โดยโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-5** ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - **ภาคผนวก ค-6** บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>มาตรการทั่วไป</u>			
7) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานผู้อนุญาต (กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ ได้จัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานผู้อนุญาต (กรมธุรกิจพลังงานและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561, (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2568 เป็นประจำทุก 6 เดือน ครั้งล่าสุด ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเสนอให้หน่วยงานเกี่ยวข้องทราบ เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-7** สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฯ ครั้งล่าสุด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>มาตรการทั่วไป</u>			
8) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดราชบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- จาการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากพบปัญหา บริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขโดยเร็วและจะทำการแจ้งให้แก่จังหวัดราชบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
9) หากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- ปัจจุบันยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือที่แตกต่างจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ได้รับความเห็นชอบแล้วแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>มาตรการทั่วไป</u>			
- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดำเนินการพิจารณาต่อไป		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>มาตรการทั่วไป</u>			
- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>มาตรการทั่วไป</u>			
10) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุม ชนในพื้นที่ทันที	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ายังไม่มีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที สำหรับประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการในช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ผ่านมา โครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-5** ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - **ภาคผนวก ค-6** บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน
11) เมื่อบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ บริษัทฯ ยังมิได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากบริษัทฯ ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว จะแจ้งผลการโอนกรรมสิทธิ์รวมทั้งความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>มาตรการทั่วไป</u>			
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการต่อไป	เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการต่อไป ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการประสานงานกับ ปตท. ให้เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว		
12) หากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เลือกก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกองฉบับนี้แล้ว จะยกเลิกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซ BVW 12 ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง	- บริษัทฯ ได้เลือกก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกองฉบับนี้แล้ว ดังนั้นจึงขอยกเลิกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซ BVW 12 ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
1) นโยบายด้านอาชีวนามัยและความปลอดภัย			
1.1) กำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติงาน กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน เช่น ข้อกำหนดการทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อกำกับ ดูแล และส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มีการกำหนดกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น กฎความปลอดภัยการปฏิบัติงานภายในสถานีก๊าซ การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงานโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามลักษณะงานอย่างเหมาะสม เป็นต้น รวมทั้งจัดทำคู่มือความปลอดภัยพนักงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจและนำไปปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาพที่ 2-1** ป้ายกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - **ภาพที่ 2-2** ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - **ภาพที่ 2-3** พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE - **ภาพที่ 2-8** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - **ภาคผนวก ค-8** นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - **ภาคผนวก ค-9** คู่มือความปลอดภัยฉบับพนักงาน - **ภาคผนวก ค-10** ข้อกำหนดควบคุมการปฏิบัติงานผู้รับเหมา
1.2) จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-11** แผนการฝึกอบรม - **ภาคผนวก ค-12** เอกสาร/ภาพถ่ายเข้ารับการฝึกอบรมพนักงานตามแผน - **ภาคผนวก ค-13** เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
2) การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล และการลุกไหม้			
2.1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษาระบบท่อตามมาตรฐานกำหนด - การสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 2 ครั้งต่อปี	- โครงการได้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-14** แผนปฏิบัติงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ ประจำปี 2568 - **ภาคผนวก ค-15** รายงานผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซ
- การสำรวจป้ายเตือน (Pipeline Markers) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินเท้าและทางรถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีการเคลื่อนย้ายป้ายเตือนหรือมีการหัก/ชำรุดหรือไม่ ข้อความบนป้ายเตือนลบเลือนหรือไม่ เป็นต้น เป็นประจำ 2 ครั้งต่อปี	- จัดให้มีการสำรวจป้ายเตือน (Pipeline Markers) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 และดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินเท้าและทางรถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีการเคลื่อนย้ายป้ายเตือนหรือมีการหัก/ชำรุดหรือไม่ ข้อความบนป้ายเตือนลบเลือนหรือไม่ เป็นต้น โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาพที่ 2-4** ป้ายเตือน (Pipeline Markers)
- การสำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 1 ครั้งต่อปี	- โครงการทำการสำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) ตามมาตรฐานที่กำหนด ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการในช่วงระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จากการสำรวจไม่พบการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-14** แผนปฏิบัติงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ ประจำปี 2568 - **ภาคผนวก ค-15** รายงานผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
- การสังเกตการณ์ทรุดตัวของท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (Pipeline Settlement and Soil Erosion) เป็นประจำ 1 ครั้งต่อปี	- โครงการได้มีการสำรวจและสังเกตการณ์ทรุดตัวของท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (Pipeline Settlement and Soil Erosion) เป็นประจำ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบการทรุดตัวของท่อก๊าซแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-14** แผนปฏิบัติงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ ประจำปี 2568 - **ภาคผนวก ค-15** รายงานผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซ
- การตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 โดยทำการตรวจวัดระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซที่จุด Test Post เป็นประจำ 2 ครั้งต่อปี	- โครงการทำการตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 โดยล่าสุดทำการตรวจวัดระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซที่จุด Test Post ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	
- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุของท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ดิน (Close Interval Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 10 ปีต่อครั้ง	- โครงการมีแผนการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุของท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ดิน (Close Interval Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 10 ปีต่อครั้ง รายละเอียดตามแผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซ และอุปกรณ์ สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี 2568 โดยจะมีการสำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) ในปี พ.ศ. 2571	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
- การตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ ด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณการขนาดของแผล โดยประเมินตาม NACE SP 0502 เป็นประจำ 10 ปีต่อครั้ง	- โครงการมีแผนตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อด้วยวิธี (CIP&DCVG) เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณการขนาดของแผล โดยประเมินตาม NACE SP 0502 เป็นประจำ 5 ปีต่อครั้ง รายละเอียดตามแผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซ และอุปกรณ์ สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี 2568 โดยจะมีการตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ ในปี พ.ศ. 2571	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-14** แผนปฏิบัติงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ ประจำปี 2568 - **ภาคผนวก ค-15** รายงานผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซ
2.2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อ	- โครงการได้ควบคุมและกำชับให้ผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนพนักงานทุกระดับปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ รวมทั้งปฏิบัติตามข้อปฏิบัติและคู่มือความปลอดภัยพนักงาน กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่ออย่างเคร่งครัด และจัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย ลดความเสี่ยงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-8** นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - **ภาคผนวก ค-9** คู่มือความปลอดภัยฉบับพนักงาน - **ภาคผนวก ค-10** ข้อกำหนดควบคุมการปฏิบัติงานผู้รับเหมา - **ภาคผนวก ค-11** แผนการฝึกอบรม - **ภาคผนวก ค-12** เอกสาร/ภาพถ่ายเข้ารับการฝึกอบรมพนักงานตามแผน - **ภาคผนวก ค-13** เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
2.3) ดูแลรักษาป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งแนวท่อ ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน ทั้งนี้หากพบการชำรุดหรือสูญหายให้เร่งดำเนินการซ่อมแซมหรือนำป้ายมาเพิ่มเติมแทนป้ายที่สูญหายทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งแนวท่อ ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน โดยการลงพื้นที่เดินตรวจสอบและทางรถยนต์เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าป้ายสัญลักษณ์อยู่ในสภาพปกติ อย่างไรก็ตาม หากพบการชำรุดหรือสูญหายจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมหรือนำป้ายมาติดตั้งแทนป้ายที่สูญหายโดยทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาพที่ 2-5** ป้ายและสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งแนววางท่อส่งก๊าซ - **ภาคผนวก ค-14** แผนปฏิบัติงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ ประจำปี 2568 - **ภาคผนวก ค-15** รายงานผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซ
2.4) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ระบบท่อพาดผ่าน และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ที่จะดำเนินการในขอบเขตระบบท่อล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์โครงการ ทำการเข้าพบและประสานงานกับเจ้าของพื้นที่ที่ระบบท่อพาดผ่าน และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ อย่างต่อเนื่อง โดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดังกล่าวทราบ ถ้าหากมีกิจกรรมใด ๆ ที่จะดำเนินการในขอบเขตระบบท่อ จะต้องทำการแจ้งให้โครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีกิจกรรมใดเกิดขึ้นในขอบเขตระบบท่อแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-3** กิจกรรมการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ - **ภาคผนวก ค-4** สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
2.5) กำหนดให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ภายในบริเวณพื้นที่กระบวนการดำเนินงานของสถานีควบคุมก๊าซเป็นประเภทอุปกรณ์ป้องกันการระเบิด (Explosion Proof)	- โครงการกำหนดให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ภายในบริเวณพื้นที่กระบวนการดำเนินงานของสถานีควบคุมก๊าซเป็นประเภทอุปกรณ์ป้องกันการระเบิด (Explosion Proof) และเป็นเครื่องมือที่มีความปลอดภัยได้รับรองตามมาตรฐาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาพที่ 2-6** เครื่องมืออุปกรณ์ชนิดป้องกันการระเบิด
2.6) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับ อุปกรณ์แจ้งเตือนอัคคีภัย ระบบน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุอัคคีภัย บริเวณสถานีควบคุมก๊าซ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทยหรือสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (NFPA)	- จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ แจ้งเตือนอัคคีภัย ระบบน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุอัคคีภัย บริเวณสถานีควบคุมก๊าซเป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทยหรือสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (NFPA)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาพที่ 2-7** อุปกรณ์แจ้งเตือนและป้องกันอัคคีภัยบริเวณสถานีควบคุมก๊าซ
2.7) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง	- โครงการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง โดยผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องปฏิบัติตามระบบการขออนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-16** ระบบอนุญาตการทำงาน (Work Permit) - **ภาคผนวก ค-17** ตัวอย่างการขออนุญาตเข้าทำงาน
3) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีเกิดการรั่วไหล			
3.1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของระบบท่อ	- โครงการได้จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของระบบท่อ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-2** คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
3.2) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และโรงพยาบาล เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น ศูนย์ควบคุมระบบท่อส่งก๊าซ (Gas Control) ของ ปตท. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดราชบุรี หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงพยาบาลราชบุรี เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-18** หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
3.3) ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของระบบท่อ และเกิดการลุกไหม้ในพื้นที่ระบบท่อฯ โดยมีความถี่ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของระบบท่อ และเกิดการลุกไหม้ในพื้นที่ระบบท่อฯ โดยมีความถี่ในการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 4 และ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สำหรับในปี พ.ศ. 2568 มีแผนการฝึกซ้อมช่วงเดือนกรกฎาคม โดยจะนำเสนอผลการดำเนินงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-19** แผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2568 - **ภาคผนวก ค-20** ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567
3.4) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-20** ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
3.5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมดูแลในกรณีที่อาจเกิดเหตุฉุกเฉินการรั่วไหลของก๊าซ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-11** แผนการฝึกอบรม - **ภาคผนวก ค-12** เอกสาร/ภาพถ่ายเข้ารับการฝึกอบรมพนักงานตามแผน - **ภาคผนวก ค-21** บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
3.6) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-22** ระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน
4) การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน			
4.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน	- โครงการมีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมกับประเภทของงาน และติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่การทำงาน พร้อมกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาพที่ 2-1** ป้ายกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - **ภาพที่ 2-2** ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - **ภาพที่ 2-3** พนักงานสวมใส่ PPE

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
4.2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	- โครงการควมคุมและกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-23** การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
4.3) จัดให้มีระบบดูแล รักษา เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ปฏิบัติงานเป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีการดูแล รักษา เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ปฏิบัติงานตามคู่มือหรือวิธีการใช้งานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	
4.4) ตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน ที่สังกัดเขตปฏิบัติการระบบท่อที่ดูแลพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 จัดให้มีแผนการตรวจสุขภาพในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานอยู่ในเกณฑ์ปกติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-24** การตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
4.5) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซธรรมชาติที่รั่วต้องปฏิบัติดังนี้ - จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีการรั่วของท่อก๊าซธรรมชาติและกิจกรรมการซ่อมแซมท่อท่อก๊าซธรรมชาติแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซที่รั่ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น			
- กั้นเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมท่อพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย			
- กั้นบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยเครื่องเอ็กซเรย์ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีการรั่วของท่อก๊าซธรรมชาติและกิจกรรมการซ่อมแซมท่อท่อก๊าซธรรมชาติแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซที่รั่ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
- เอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือ แผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน			
5) การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม			
5.1) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงระบบท่อช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับระบบท่อของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์โครงการ ทำการเข้าพบ และประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงระบบท่อช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับระบบท่อของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-3** กิจกรรมการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ - **ภาคผนวก ค-4** สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
5.2) หากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่เขตระบบท่อ ต้องแจ้งให้โครงการทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์โครงการ ทำการเข้าพบและประสานงานกับเจ้าของพื้นที่ที่ระบบท่อพาดผ่าน และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ อย่างต่อเนื่อง โดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดังกล่าวทราบ ถ้าหากมีกิจกรรมใด ๆ ที่จะดำเนินการในขอบเขตระบบท่อ จะต้องทำการแจ้งให้โครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีกิจกรรมใดเกิดขึ้นในขอบเขตระบบท่อแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-3** กิจกรรมการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ - **ภาคผนวก ค-4** สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
5.3) ดูแลตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ และป้ายสัญลักษณ์ให้มองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินได้อย่างชัดเจนอยู่เสมอ โดยการลงพื้นที่เดินตรวจสอบและทางรถยนต์ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าป้ายเตือนอยู่ในสภาพปกติ อย่างไรก็ตาม หากพบความผิดปกติจะดำเนินการซ่อมแซมและปรับแก้ไขทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาพที่ 2-4** ป้ายเตือน (Pipeline Markers) - **ภาคผนวก ค-14** แผนปฏิบัติงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ ประจำปี 2568 - **ภาคผนวก ค-15** รายงานผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซ
5.4) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำตามมาตรฐาน ASME B31.8	- โครงการได้มีการสำรวจตรวจสอบสภาพพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</u>			
1) จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินการ ระยะเวลาการดำเนินการแก้ไขในแต่ละขั้นตอน และการแจ้งกลับผู้ร้องที่ชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินการ ระยะเวลาการดำเนินการแก้ไขในแต่ละขั้นตอน และการแจ้งกลับผู้ร้องที่ชัดเจน โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชนใกล้เคียงจำนวน 1 ข้อ โดยโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-5** ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - **ภาคผนวก ค-6** บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน
2) เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์โครงการ ทำการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ ได้แก่ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-3** กิจกรรมการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ - **ภาคผนวก ค-4** สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

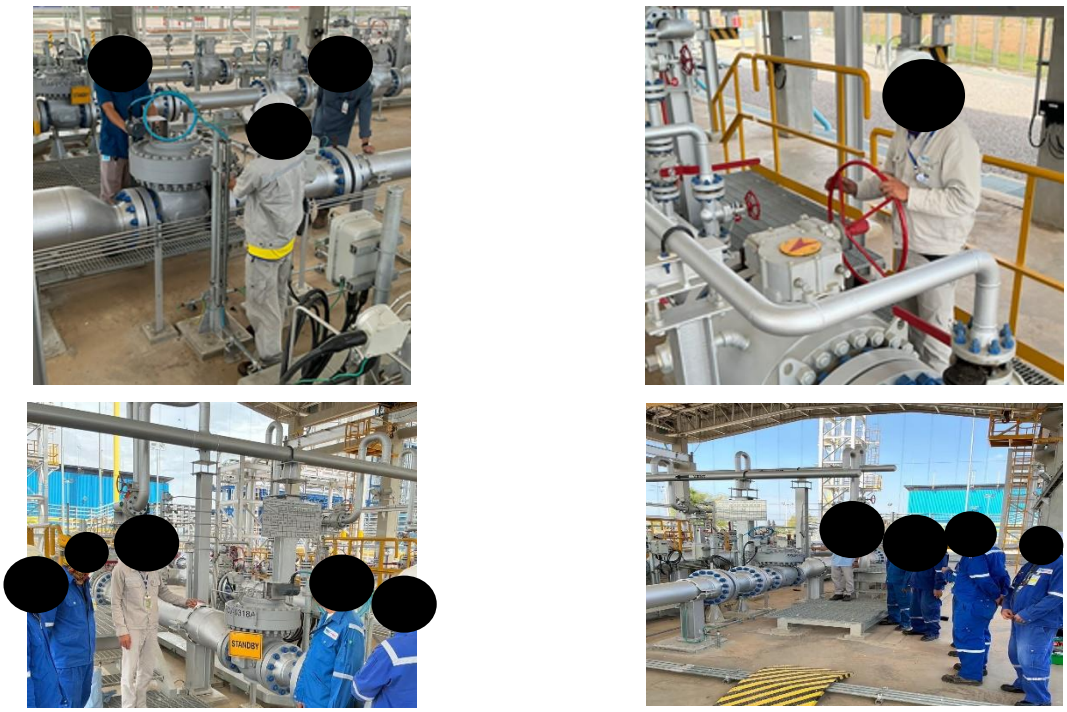
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</u>			
3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุน การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬาด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ เป็นต้น	- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยได้เข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุน การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การลงพื้นที่ชุมชนตามแนวท่อก๊าซฯ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ สนับสนุนของรางวัลงานวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2568 ให้กับโรงเรียนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ มอบชุดฝึกซ้อมฟุตบอลและอุปกรณ์กีฬาฟุตบอล ให้แก่ชมรมฟุตบอลห้วยไผ่อะคาเดมี่ และสนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอลตำบลปากช่อง มอบงบประมาณจัดซื้อเครื่องเป่าลมสนับสนุนงานป้องกันและดับไฟป่า ของสำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่น้ำภาชี สนับสนุนโครงการปรับปรุงทาสีสะพาน ตำบลห้วยไผ่ จังหวัดราชบุรี ร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์ สรงน้ำพระ รดน้ำดำหัวและมอบสิ่งของแก่ผู้สูงอายุในชุมชน มอบงบประมาณสนับสนุนการปรับปรุงระบบน้ำประปาหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม ตำบลห้วยไผ่ จังหวัดราชบุรี สนับสนุนเสื้อให้กับกลุ่มล้อมรักษ์ เพื่อใช้สำหรับจัดกิจกรรมชุมชน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-3** กิจกรรมการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<u>ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</u>			
4) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้นตลอดอายุการดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้นตลอดอายุการดำเนินการของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- **ภาคผนวก ค-22** ระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน

ภาพที่ 2-1 ป้ายกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

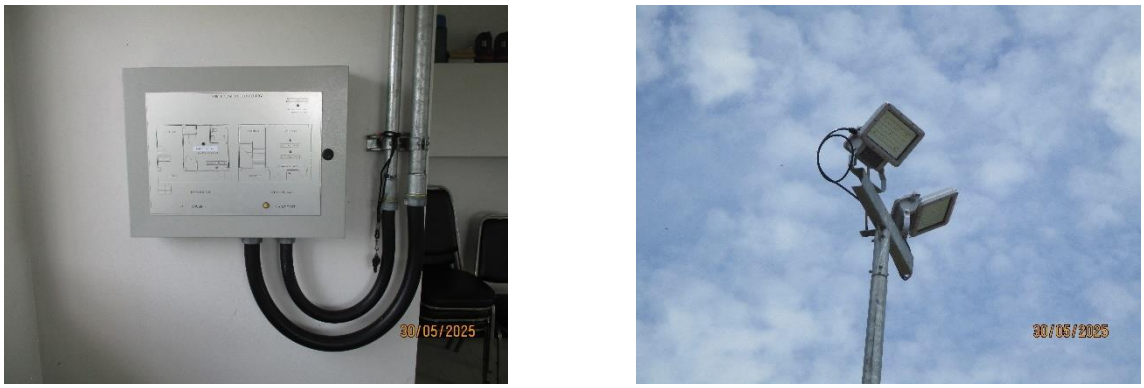
ภาพที่ 2-2 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



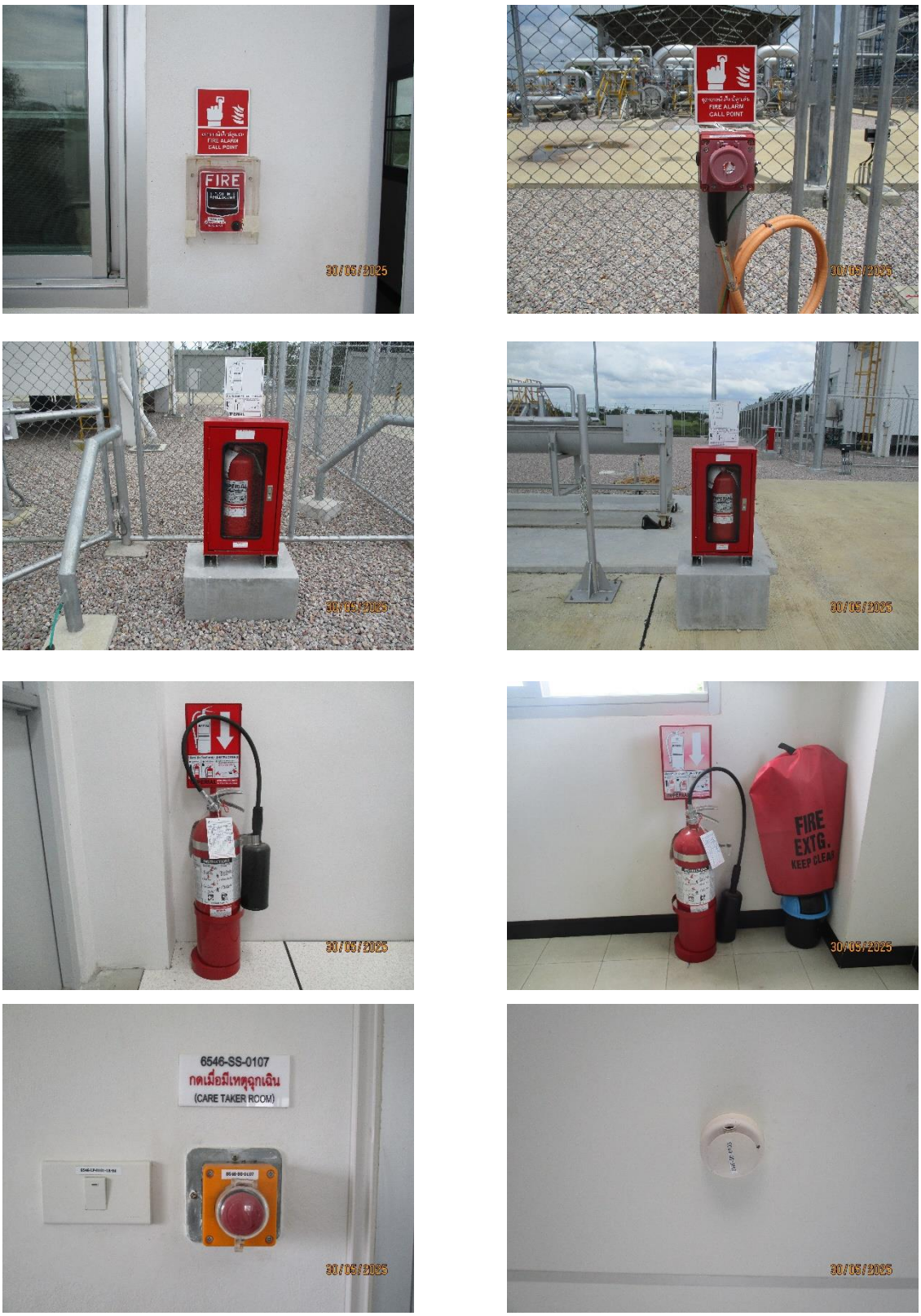
ภาพที่ 2-3 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE

ภาพที่ 2-4 ป้ายเตือน (Pipeline Markers)

ภาพที่ 2-5 ป้ายและสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งแนววางท่อส่งก๊าซ



ภาพที่ 2-6 เครื่องมืออุปกรณ์ชนิดป้องกันการระเบิด



ภาพที่ 2-7 อุปกรณ์แจ้งเตือนและป้องกันอัคคีภัยบริเวณสถานีควบคุมก๊าซ

ภาพที่ 2-8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย