

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/18950 ลงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2564 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/11265 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2565 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/8333 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งกำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และเสนอผลการดำเนินการเสนอให้หน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน โครงการจึงมอบหมายให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

โดยรายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ดำเนินการก่อสร้างโดยบริษัท ทิอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน))

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป	1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมอบหมายให้บริษัท ยูนิเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอให้หน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน โดยมีการเสนอรายงานครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566 สำหรับรายงานฯ ฉบับนี้เป็นรายงานฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก-1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด - ภาคผนวก ก-2 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.2 บริษัท เอ็กโก โคนเจนเอเรชั่น จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	<p>บริษัท เอ็กโก โคนเจนเอเรชั่น จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p> <p>1) หนังสืออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคนเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคนเจนเอเรชั่น จำกัด จากบริษัท เอสเทิร์น โปร วอเตอร์ซัพพลาย จำกัด ที่ EPW (B) 007/2564 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2564</p> <p>2) หนังสืออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติในเขตเดินสายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. S63200/72470 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2564</p> <p>3) หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคนเจน ลอดใต้คลองมอใหญ่ จากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง ที่ คค 0316.4/992 ลงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2564</p> <p>4) หนังสืออนุญาตใช้พื้นที่วางท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคนเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคนเจนเอเรชั่น จำกัด จากเทศบาลตำบลบางน้ำพัฒนา ที่ รย 53804/1181 ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565</p> <p>5) หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ จาก</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- ภาคผนวก ข-2 หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซฯ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1.3 นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเงื่อนไขสัญญาจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้างสัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ และนำไปติดประกาศ และเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ</p> <p>1.4 จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริง อย่งละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวระบบท่อและนำเสนอมายังสำนักงานนโยบาย</p>	<p>สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ 5502/4598 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</p> <p>6) หนังสือการอนุญาตก่อสร้างระบบส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลเดน (ส่วนขยาย) ในที่ดินอันเป็นกรรมสิทธิ์ของ ปตท. จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 80000409/ 11/2565 ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565</p> <p>- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเงื่อนไขสัญญาจ้างผู้รับเหมาย่างละเอียดชัดเจน และกำหนดให้มีการลงพื้นที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อบริษัท เอ็กโก โกลเดนเเนอร์จี้ จำกัด บริษัท ยูนิดี จำกัด และบริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และนำมาตราการฯ ดังกล่าวไปติดประกาศ และเผยแพร่ให้ชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบเป็นที่ยอมรับแล้ว</p> <p>- โครงการดำเนินการจัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียด และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่แนวท่อพาดผ่าน โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-3 แผนที่สัญญาจ้างระหว่างบริษัท เอ็กโก โกลเดนเเนอร์จี้ จำกัด และบริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>- ภาคผนวก ข-4 หนังสือขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเรื่องแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและแผนรับเหตุฉุกเฉินของโครงการ</p> <p>- ภาคผนวก ข-5 แผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริง</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม			
	1.5 จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลเดน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าวเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ และการปฏิบัติตามเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านความปลอดภัย และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่เป็นที่ยอมรับแล้ว	- โครงการจัดทำเตรียมแผนการตอบสนองฉุกเฉิน โดยระบุไว้ในข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual) ของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลเดน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่2) และประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าวต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านความปลอดภัย และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่เป็นที่ยอมรับแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ประกาศเรื่องแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ - ภาคผนวก ข-6 ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual)
1.6	หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการให้บริษัท เอ็กโก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งเสนอวงเงินเบื้องต้นให้เหมาะสมกับลักษณะของโครงการ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการเรียนเรื่องความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการร้องเรียนจากบ่อพักน้ำดิบบริเวณใกล้จุดที่มีการเจาะลวด (HDD) ร่มรั่วไฟฟ้าออกสู่บ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง โดยบริษัทเอ็กโก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท บริษัท ที่อาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	- กรณีที่พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ บริษัท เอ็กโก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด มีนโยบายจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งเสนอวงเงินเบื้องต้นให้เหมาะสมกับลักษณะของโครงการ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการเรียนเรื่องความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการร้องเรียนจากบ่อพักน้ำดิบบริเวณใกล้จุดที่มีการเจาะลวด (HDD) ร่มรั่วไฟฟ้าออกสู่บ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง โดยบริษัทเอ็กโก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท บริษัท ที่อาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ค-6 ข้อมูลการบันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน - ภาคผนวก ข-7 เอกสารการเยียวยาความเสียหาย - รูปที่ 2-1 กล้องวงจรปิด (CCTV)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1.7 บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาทุกๆ 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>1.8 หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อไป</p>	<p>ได้เข้าระงับเหตุ เข้าสำรวจพื้นที่ และเยียวยาความเสียหาย พร้อมทั้งจ่ายค่าชดเชยให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ยังได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ในบริเวณดังกล่าวเพื่อเฝ้าระวังตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอให้หน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน โดยมีการเสนอรายงานครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566 สำหรับรายงานฯ ฉบับนี้เป็นรายงานฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566</p> <p>- โครงการจัดให้มีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามดัชนี และความถี่ที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบแนวโน้มของ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ก-2 หนังสือแนส่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565</p> <p>- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็กโก โกลด์เนอเรนซ์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>1.9 หากบริษัท เอ็กโก โกลด์เนอเรนซ์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ 	<p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 2 ครั้ง โดยมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามลำดับดังนี้</p> <p>1) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปโรงไฟฟ้าเอ็กโก ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ สกพ 5502/11265 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2565 โดยรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับระดับความสูงของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - การปรับเปลี่ยนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - การปรับความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จากเดิม 1,362 เมตร เป็น 1,369 เมตร <p>2) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปโรงไฟฟ้า เอ็กโก ครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ สกพ 5502/8333 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงได้แก่</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ภาคผนวกที่ ข-8 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2</p>	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบ 	<p>- เปลี่ยนวิธีการวางท่อส่งก๊าซจากการติดตั้งเป็นเจาะ-ลอด บริเวณ KP 1+238</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบกรปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>1.10 หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดแย้งระหว่างโยของชุมชน ต่อการดำเนินโครงการ บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p> <p>1.11 เมื่อบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าวและความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p>	<p>โครงการรับฟังปัญหาข้อขัดแย้งและห่วงใยของชุมชน ต่อการดำเนินโครงการ ผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) ที่จัดขึ้นเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานสนาม และมีการประชาสัมพันธ์บอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนแจ้งปัญหาข้อขัดแย้งโดยไม่ผ่านพี่ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบประเด็นปัญหาข้อขัดแย้งและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์แนวท่อส่งก๊าซให้กับ ปตท. อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการดำเนินการดังกล่าว บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- รูปที่ 2-2 สำนักงานสนามและศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 2-3 เบอร์โทรศัพท์ของโครงการ</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ	<p>โดยเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการต่อไป</p> <p>2.1 ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้าง โดยเปิดพื้นที่เฉพาะที่จำเป็น และเมื่อว่างท้องฟ้าแล้วเสร็จ ให้ฝั่งกลับโดยเร็ว</p> <p>2.2 คัดปรนน้ำบริเวณพื้นที่ซึ่งมีกิจกรรมการวางท่อแบบขุดเปิดและถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มจำนวนครั้งหากมีปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก ยกเว้น วันที่มีฝนตก โดยเฉพาะช่วงที่มีการวางท่อใกล้แหล่งชุมชน</p> <p>2.3 ติดตั้งแผงพลาสติก/รั้วผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการวางท่อแบบขุดเปิด ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถติดตั้งแผงพลาสติก/รั้วผ้าใบ ดังกล่าวได้ ให้ฉีดพรมน้ำหรือฉีดให้ละอองฝอยจากเครื่องสูบลมที่ใช้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นก่อนปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MPS) ภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โจนเจน บริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) และบริเวณแนวเขตทางเฉพาะจุดที่มีกิจกรรมการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเท่านั้น โดยมีแนวทางก่อสร้าง โครงสร้างได้ทำการกลับพื้นที่ที่โดยเร็วตามที่มีมาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณพื้นที่ซึ่งมีกิจกรรมการวางท่อแบบขุดเปิดและถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ</p> <p>- โครงการดำเนินการปิดคลุมผ้าใบบริเวณหน้าดินภายในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการวางท่อแบบขุดเปิด และดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- รูปที่ 2-4 การเปิดหน้าดิน</p> <p>- ภาพผนวกที่ ข-10 รายงานการฟุ้งละอองน้ำ</p> <p>- ภาพผนวกที่ ข-10 รายงานการฟุ้งละอองน้ำ</p> <p>- รูปที่ 2-5 การปิดคลุมหน้าดินป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2.4 จัดให้มีพื้นที่ฉีดล้างทำความสะอาดภายในพื้นที่เก็บกองฟาง (Stock Yard) เพื่อล้างทำความสะอาดเศษดิน เศษโคลน หรือทรายที่ติดล้อรถ ก่อนนำรถออกจากพื้นที่โครงการ		- โครงการจัดให้มีการฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถ เพื่อล้างทำความสะอาดเศษดิน เศษโคลน หรือทรายที่ติดล้อรถก่อนนำรถออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-6 การล้างล้อรถออกจากพื้นที่โครงการ
2.5 ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ		- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และพร้อมใช้งานเป็นประจำ พร้อมทั้งแจ้งระบบการติดตามตรวจสอบเครื่องมือเครื่องยนต์ และเครื่องมือที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-11 แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องจักรกลหนัก - รูปที่ 2-7 สถิติเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์
2.6 ควบคุมรถบรรทุกเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด		- โครงการย้ำเตือนให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างของโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งานผ่านงานการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)
2.7 ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุขณะขนส่ง เจ้าหน้าที่เก็บกวาดวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนถนน กรณีที่ต้องทำความสะอาดถนน		- โครงการจัดให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุขณะขนส่ง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนถนน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-9 การปิดคลุมรถบรรทุก
2.8 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป		- โครงการย้ำเตือนให้คนงานก่อสร้างรับทราบข้อกำหนดด้านการจราจร และการจำกัดความเร็วของรถ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. เสียง	3.1 แจ้งแผนก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อระมัดระวังหรือหลีกเลี่ยงการสัญจรในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโครงการ	ในพื้นที่ทั่วไปผ่านการสนทนาความปลอดภัยๆ ในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยๆ ในการทำงาน (Safety Talk)
	3.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบประชาชนที่อาศัยอยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และหากมีผลกระทบเกิดขึ้น โครงการก็ต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	- โครงการดำเนินการแจ้งแผนก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเป็นประจำ และ/หรือ เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนก่อสร้าง รวมถึงจัด และ/หรือ เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนโดยรอบ รวมทั้งรับฟังข้อเห็นคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการ แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการแจ้งแผนพบประชาชนสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข-13 หนังสือแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง - รูปที่ 2-10 การลงพื้นที่พบปะชุมชน
	3.3 กรณีก่อสร้างโดยใช้วิธีการเจาะลอด/ตื้นลอด ให้กำหนดตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่งโดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว	- โครงการกำหนดตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่งโดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหวตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-14 ตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่งของโครงการ - รูปที่ 2-11 บ่อรับ-บ่อส่งของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. เสียง (ต่อ)	<p>3.4 ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรูปตัวแอล บริเวณบ่อส่งสำหรับการบำบัดน้ำเสียและบ่อส่งน้ำดิบ จำนวน 3 จุด โดยใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร Steel (24 ga) ขึ้นไป ที่มีความสูงเฉลี่ยการส่งผ่านของเสียงเท่ากับ 18 เดซิเบล (เอ) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากันหรือเทียบเท่า ซึ่งมีรายละเอียดของแต่ละจุดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• การติดตั้งที่ KP 0+683 ที่มีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร มีความยาวประมาณ 8 เมตร และกว้างประมาณ 6.5 เมตร โดยกันอยู่ระหว่างบ่อส่งกับบ้านที่อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือห่างจากบ่อส่งประมาณ 20 เมตร ซึ่งตำแหน่งที่ตั้งของกำแพงกันเสียงมีระยะไม่เกิน 2 เมตร จากตำแหน่งบ่อส่ง• การเจาะลุดที่บริเวณ KP 0+695 ที่มีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 4.0 เมตร มีความยาวประมาณ 11 เมตร และกว้างประมาณ 6.5 เมตร โดยกันอยู่ระหว่างบ่อส่งกับบ้านที่อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือห่างจากบ่อส่งประมาณ 25 เมตร ซึ่งตำแหน่งที่ตั้งของกำแพงกันเสียงมีระยะไม่เกิน 2 เมตร จากตำแหน่งบ่อส่ง และไม่เกินขอบถนนฝั่งที่มีการวางเครื่องจักรในการเจาะลุด	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีการเจาะลุดบริเวณ KP 0+699 (หมายเลข KP มีการเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมคือ KP 0+695 ซึ่งเป็นไปตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และบริเวณ KP 1+238 (โครงการมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการวางท่อก๊าซธรรมชาติจากวิธีต้นลุด เป็นเจาะลุด บริเวณ KP 1+238 (เดิมคือ KP 1+239) โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นไปตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)) ซึ่งโครงการได้ดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่บริเวณ KP 0+699 และ KP 1+238 ขณะมีกิจกรรมตาม มาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- รูปที่ 2-12 กำแพงกันเสียง</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. เสียง (ต่อ)	<p>การคัดลอกที่ KP 1+239 ที่มีความสูงจากระดับดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร มีความยาวประมาณ 8 เมตร และกว้างประมาณ 6.5 เมตร โดยกันอยู่ระหว่างบ่อส่งกับบ้านที่อยู่ทางทิศใต้ห่างจากบ่อส่งประมาณ 20 เมตร ซึ่งตำแหน่งที่ตั้งของกำแพงต้องมีระยะไม่น้อยเกิน 2 เมตร จากตำแหน่งบ่อส่ง และไม่เกินขอบถนนฝั่งที่มีการวางเครื่องจักรในการคัดลอก</p> <p>3.5 กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด เป็นต้น</p>	<p>การดำเนินการกำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน รวมถึงจัดให้มีปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานสวมใส่ อุปกรณ์ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ก ก ล ำ ว ต ล อ ค ร ะ ย ะ เ ว ล า ที่ มีการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง</p> <p>3.6 เมื่อก่อสร้างผ่านพื้นที่ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (7:00-18:00 น.) ยกเว้น กิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยต้องแจ้งแผนงานก่อสร้างและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ท้องถิ่น หน่วยงานที่รับผิดชอบ และประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบล่วงหน้า</p>	<p>ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>- รูปที่ 2-14 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. เสียง (ต่อ)	3.7 เครื่องจักรหนักที่มีเสียงดังให้ติดเครื่องยนต์เฉพาะในช่วงทำงานเท่านั้น และต้องหยุดเครื่องเมื่อไม่ได้ใช้งาน	- โครงการมีการยื่นคำร้องให้คนงานก่อสร้างรับทราบข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องจักรหนักที่มีเสียงดังให้ติดเครื่องยนต์เฉพาะในช่วงทำงานเท่านั้น และต้องหยุดเครื่องเมื่อไม่ได้ใช้งานผ่านการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)
	3.8 ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และหากพบความชำรุดเสียหายให้แก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และพร้อมใช้งานเป็นประจำพร้อมทั้ง จัดระบบการติดสติ๊กเกอร์เพื่อเป็นการบ่งชี้เครื่องยนต์ และเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - ภาคผนวก ข-11 แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องจักรกลหนัก - รูปที่ 2-7 สติกเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์
4. ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	- โครงการมีการติดตั้ง Trench Box ในพื้นที่ที่ทำการขุดร่องวางท่อเพื่อป้องกันการถล่มของดิน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดินตามแผนที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-15 Trench Box
	4.1 การขุดร่องวางท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน หรือมีสภาพเป็นดินอ่อนให้ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันการถล่มของดิน เช่น Sheet Pile หรือใช้ Trench Box เป็นต้น ให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการถล่มของดิน	- โครงการมีการแยกดินชั้นบนออกจากดินชั้นล่างขณะขุดเปิดหน้าดิน และฝังกลบโดยใช้ดินชั้นล่างกลับก่อนตามที่มีมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3	หลังจากฝั่งกลบท่อในแต่ละช่วงของการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิม หรือใกล้เคียงเดิม โดยเร็ว	- โครงการทำการปูดินกลบคืน และปรับสภาพพื้นที่ที่โดยเร็ว หลังจากทำการฝั่งกลบท่อแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-16 การปรับสภาพพื้นที่
4.4	การก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่งใกล้คลองมาบใหญ่ ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ	- โครงการก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่งบริเวณใกล้คลองมาบใหญ่ ให้มีระยะห่างจากคลอง ไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-14 ตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่งของโครงการ
4.5	หลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซ ใกล้คลองมาบใหญ่หรือทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการกองดินจากการวางท่อใกล้คลองมาบใหญ่ และทางระบายน้ำแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-11 บ่อรับ-บ่อส่งของโครงการ
4.6	การก่อสร้างบ่อรับ และบ่อส่ง ต้องกันพื้นที่โดยการจัดวางอุทธรหรือจัดทำคันดินกันโดยรอบ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการกันพื้นที่บ่อรับ และบ่อส่ง อีกทั้งยังมีการเตรียมรถดูด เพื่อนำโคลนโซเดียมเบนโซโทไนท์ไปทิ้งในบริเวณพื้นที่จัดเตรียมไว้ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทไนท์เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-11 บ่อรับ-บ่อส่งของโครงการ - รูปที่ 2-17 รถดูด
4.7	จัดเตรียมทีมปฏิบัติงานเพื่อเฝ้าระวังในพื้นที่รอบโวลใกล้เคียงที่มีความเสี่ยงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น รถดูด รถบรรทุกน้ำ กระสอบทราย และเครื่องขยายจราจร เป็นต้น ในกรณีเกิดการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทไนท์ขณะทำการเจาะลุด เพื่อให้สามารถเข้าปฏิบัติงานที่พื้นที่ที่มีมีการรั่วไหล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เป็นผู้รับผิดชอบเพื่อเฝ้าระวังในพื้นที่รอบโวลใกล้เคียงที่มีความเสี่ยงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน โดยเตรียมรถดูด เพื่อนำโคลนโซเดียมเบนโซโทไนท์ไปทิ้งในบริเวณพื้นที่จัดเตรียมไว้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทไนท์เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) - ความคุมดูแลคนงาน - รูปที่ 2-17 รถดูด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. ทรพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	4.8 สสำรวจชั้นดิน เพื่อออกแบบ HDD Profile ให้อยู่ในชั้นดินที่เสถียร โดยข้อมูลดังกล่าวจะนำไปใช้ในการประเมินแรงดันของโซเดียมเบนโซไนด์ที่ใช้ได้สูงสุดระหว่างการเจาะตลอด เพื่อกำหนดแรงดันที่ควรใช้ในการเจาะตลอด เนื่องจากการใช้แรงดันสูงเกินไปโอกาสในการรั่วไหลก็จะมากขึ้น	- โครงการมีการสำรวจชั้นดินก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง เพื่อนำข้อมูลลักษณะดิน เพื่อนำไปใช้ในการประเมินแรงดันของโซเดียมเบนโซไนด์ที่ใช้ได้สูงสุดระหว่างการเจาะตลอด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวทที่ ข-15 เอกสารสำรวจชั้นดิน
	4.9 ในกรณีที่ดินบริเวณที่จะเจาะลอดมีลักษณะเหลวหรือร่วนมาก จะพิจารณาใช้ Casing เจาะลงไปก่อน จากนั้นจึงใส่หัวเจาะ (Pilot) ตามลงไป ซึ่งไม่มีการดัน Casing ก่อนการเจาะ Pilot Drill จะดันจนถึงชั้นดินที่แน่น เนื่องจากเมื่อดันถึงชั้นดินด้านล่างที่ดินแน่นแล้ว โอกาส Frac Out จะลดลง	- โครงการมีการสำรวจดินบริเวณที่เจาะลอดก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งพบว่ามีดินบริเวณดังกล่าวมีลักษณะแน่นทึบ และไม่เหลวหรือร่วนมาก และดำเนินการเจาะตลอดแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวทที่ ข-15 เอกสารสำรวจชั้นดิน
	4.10 ติดตั้ง Pressure Sub ที่เครื่องเจาะ (HDD Machine) ซึ่งเป็น Pressure Transmitter เพื่อ Monitor Bentonite Pressure แบบ Real Time โดย Down Hole Pressure Transmitter จะส่งสัญญาณที่ Monitor ของ Driller ในห้องควบคุม เมื่อมีการเริ่มลดของแรงดัน Bentonite อย่างทันทีทันใด Driller จะสามารถหยุดเจาะ และลดแรงดันจาก Bentonite Pump ได้ทันที โดยไม่เกิดการ Frac Out ขึ้นที่ผิว	- โครงการมีการติดตั้ง Pressure Sub ที่เครื่องเจาะ (HDD Machine) ซึ่งเป็น Pressure Transmitter Monitor Bentonite Pressure แบบ Real Time ขณะที่มีการเจาะตลอดตามมาตรการที่กำหนดเป็นที่ยอมรับแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-18 การติดตั้ง Pressure Sub ที่เครื่องเจาะ (HDD Machine)
	4.11 สังเกตและเฝ้าระวังแรงดัน/ปริมาณ/ความต่อเนื่องของอัตราไหลของโซเดียมเบนโซไนด์ที่ส่งกลับมา (Mud Return Line) หากแรงดันลดลงหรือมีอัตราการไหลไม่ต่อเนื่องแสดงว่าอาจเกิดการรั่วไหล ผู้ควบคุมจะต้องหยุดการเจาะ เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- โครงการมีการสังเกตและเฝ้าระวังแรงดัน/ปริมาณ/ความต่อเนื่องของอัตราการไหลของโซเดียมเบนโซไนด์ที่ส่งกลับมา (Mud Return Line) โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-19 การสังเกตและเฝ้าระวังแรงดัน/ปริมาณ/ความต่อเนื่องของอัตราการไหลของโซเดียมเบนโซไนด์ที่ส่งกลับมา (Mud Return Line)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	4.12 กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทให้กั้นเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบโดยใช้กระสอบทรายปิดกั้นพื้นที่เพื่อมิให้มีการแพร่กระจายเพิ่มขึ้น และให้ดำเนินการสูบน้ำออกไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทในแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	4.13 กรณีโคลนโซเดียมเบนโซโทไหลหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงจะต้องใช้รถดูด หรือเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่เพื่อสูบน้ำโคลนโซเดียมเบนโซโทในตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และกรณีมีการทะลักในปริมาณมากให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน โดยปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานเพื่อจำกัดหรือลดการทะลักของโคลนโซเดียมเบนโซโทไม่ให้แล้วจึงเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทในแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	4.14 กรณีเกิดการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทในที่เกิดและผลกระทบต่อทรัพย์สินหรือผลผลิตทางการเกษตร/การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประชาชน โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยการประสานเข้าช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว รวมทั้งแจ้งรจากตกลางเขตฯ เสียหายอย่างเหมาะสมกับมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทในแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
5. ด้านคุณภาพน้ำ	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 5.1 ที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการต้องตั้งห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการกองเก็บท่อ วัสดุ และอุปกรณ์บริเวณพื้นที่สาธารณะ หรือพื้นที่ชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-20 พื้นที่กองเก็บท่อ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรน้ำ	5.2 บริเวณสำนักงานชั่วคราว และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกหลัก สุขาภิบาล ให้เพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานที่เข้าปฏิบัติงานตามที่ถูกหมายกำหนด โดยห้องสุขาดังกล่าวต้องสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 4.5 ลูกบาศก์-เมตรต่อวัน ทั้งนี้ ห้องสุขาต้องจัดตั้งบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบปรี่อกาศ หรือแบบอื่นๆ ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง และพนักงาน ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากนั้นติดต่อยุทธศาสตร์หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาดูแลสิ่งปฏิกูลไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ ยังบังคับสำหรับผู้ประกอบการต้องได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพที่ต่อเนื่อง	5.2 โดยการปรับปรุงระบบน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมภายในพื้นที่ดังกล่าวสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง	แต่อย่างไรก็ตาม โดยผู้รับเหมาได้จัดพื้นที่เก็บของไว้ที่บริษัท ที่อาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) สำนักงานสาขานิคมพัฒนา (Shop ของ TRC) สำหรับวัสดุ และอุปกรณ์ที่มีการจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บในบริเวณโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตรตามมาตรการกำหนด	- รูปที่ 2-21 การกันแบ่งเขตพื้นที่วางเครื่องจักร และการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ
5.3 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับ หรือพื้นที่รองรับการเก็บกักน้ำมัน เช่น ถาดเก็บและรองรับน้ำมันในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	5.3 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับ หรือพื้นที่รองรับการเก็บกักน้ำมัน เช่น ถาดเก็บและรองรับน้ำมันในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	5.3 โดยการมีการใช้น้ำมันเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับเครื่องปั่นไฟ (Generator) เท่านั้น โดยโครงการจัดเตรียมถาดรองรับน้ำมันไว้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ใบเสร็จรับเงินค่าสูบสิ่งปฏิกูล - รูปที่ 2-22 สุขาชั่วคราว

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.4 ห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร และ/หรือระบายน้ำทิ้ง น้ำปนเปื้อนนํ้ามันเครื่องใช้แล้ว และสิ่ง ปนเปื้อนอื่นๆ ลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด				
5.5 เก็บกักดินให้ห่างจากแหล่งน้ำมากที่สุด อย่างน้อย 15 เมตร ยกเว้นบริเวณที่มีพื้นที่เก็บกักดินอย่างจำกัดต้องติดตั้งรั้วกั้นตะกอน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ				
5.6 กำหนดความลึกของท่อที่วางใต้ผ่านแหล่งน้ำด้วยวิธีเจาะลอด ต้องมีระยะจากระดับน้ำถึงหลังท่อ ไม่น้อยกว่า 2 เมตร หรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด				
5.7 กรณีก่อสร้างโดยใช้วิธีการเจาะลอด ให้กำหนดตำแหน่ง บ่อรับ-ปล่อย โดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว โดยมีระยะห่างจากแหล่งน้ำที่ทำการเจาะ ลอดอย่างน้อย 7.5 เมตร เพื่อป้องกันความเสียหายจากการยุบตัว หรือดินโคลน				
5. ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบกรณีการก่อสร้าง โดยวิธีการขุดเปิด (Open Cut) 5.5 เก็บกักดินให้ห่างจากแหล่งน้ำมากที่สุด อย่างน้อย 15 เมตร ยกเว้นบริเวณที่มีพื้นที่เก็บกักดินอย่างจำกัดต้องติดตั้งรั้วกั้นตะกอน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ	ผู้รับเหมานำหิน และเศษดินจากการขุดเปิดหน้าดินบรรจุในถุง และควบคุมให้คนงานวางไว้น้ำในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น เพื่อป้องกันการชะล้างของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-24 การบรรจุหินและเศษดินลงในกระสอบ
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบกรณีการก่อสร้าง โดยใช้วิธีการต้นสอด (Boring) หรือเจาะลอด 5.6 กำหนดความลึกของท่อที่วางใต้ผ่านแหล่งน้ำด้วยวิธีเจาะลอด ต้องมีระยะจากระดับน้ำถึงหลังท่อ ไม่น้อยกว่า 2 เมตร หรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด	- โครงการกำหนดความลึกของท่อที่วางใต้ผ่านแหล่งน้ำด้วยวิธีเจาะลอด ซึ่งมีระยะจากระดับน้ำถึงหลังท่อ ไม่น้อยกว่า 2 เมตร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวกที่ ข-17 แผนผังความลึกของท่อที่วางใต้ผ่านแหล่งน้ำด้วยวิธีเจาะลอด
	5.7 กรณีก่อสร้างโดยใช้วิธีการเจาะลอด ให้กำหนดตำแหน่ง บ่อรับ-ปล่อย โดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว โดยมีระยะห่างจากแหล่งน้ำที่ทำการเจาะ ลอดอย่างน้อย 7.5 เมตร เพื่อป้องกันความเสียหายจากการยุบตัว หรือดินโคลน	- โครงการกำหนดตำแหน่งบ่อรับ-ปล่อยโดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหวตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-14 ตำแหน่ง บ่อรับ-ปล่อยของโครงการ - รูปที่ 2-11 บ่อรับ-ปล่อยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. ด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพน้ำ (ต่อ)	<p>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ (Hydrostatic Test)</p> <p>5.8 ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานรับผิดชอบก่อนดำเนินการใช้น้ำจากแหล่งน้ำเพื่อทำการทดสอบด้วยวิธีการทางสถิติ และต้องได้รับอนุญาต/ยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ก่อนระบายนํ้าทิ้งภายหลังการทดสอบลงสู่แหล่งน้ำ และต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตโดยเคร่งครัด</p>	<p>ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน และเจ้าของพื้นที่ก่อนทำการทดสอบด้วยวิธีการทางสถิติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	-
	<p>5.9 น้ำที่ใช้ในการทดสอบด้วยวิธีสถิติต้องเป็นน้ำสะอาดในกรณีที่เป็นน้ำดื่มหรือเป็นน้ำดื่ม จะต้องเป็นน้ำดื่มที่ไม่อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ</p>	<p>- โครงการมีการใช้น้ำปะปาทดสอบด้วยวิธีการทางสถิติตามที่มีมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	-
	<p>5.10 ปรับปรุงระดับน้ำจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติให้ลดลงแล้วค่อยๆ เป็ดว่าลิ้นเพื่อระบายน้ำลงในราง/ทางระบายน้ำชั่วคราวที่จัดทำขึ้น หรือระบายน้ำลงถัง/บ่อพักน้ำ (Splash Box/Pond) ซึ่งช่วยลดความดันน้ำในเส้นท่อ และป้องกันการกัดเซาะตลิ่งของแหล่งน้ำ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>- โครงการจัดทำ Splash Box เพื่อลดความดันน้ำในเส้นท่อ และ ป้องกันการกัดเซาะตลิ่งของแหล่งน้ำและปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	-
	<p>5.11 ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งแขวนลอย (SS) และ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เพื่อให้มั่นใจว่าน้ำทิ้งจากการทำ Hydrostatic Test ที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ-อุตสาหกรรม</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ (Hydrostatic Test) ในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และพบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยในกรณีที่เกิดการวิเคราะห์คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด บริษัทฯ จะส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้ดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ต้องมีการทิ้งระยะเวลาประมาณ 20-30 นาที เพื่อให้คลอรีนในน้ำที่มีการระเหยไปก่อนที่จะมีการระบายลงสู่แหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการพักการชีวภาพในแหล่งน้ำ	อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยในกรณีที่เกิดการวิเคราะห์คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด บริษัทฯ จะส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้ดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ต้องมีการทิ้งระยะเวลาประมาณ 20-30 นาที เพื่อให้คลอรีนในน้ำที่มีการระเหยไปก่อนที่จะมีการระบายลงสู่แหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการพักการชีวภาพในแหล่งน้ำ		
	5.12 หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการทดสอบท่อด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) แล้วเสร็จในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยตลอด ระยะเวลาที่มีกิจกรรมดังกล่าวไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	6.1 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 16.00-17.30 น. บนถนนที่มีการจราจรหนาแน่น หรือช่วงเทศกาลต่าง ๆ	6.1 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 16.00-17.30 น. บนถนนที่มีการจราจรหนาแน่น หรือช่วงเทศกาลต่าง ๆ ผ่านการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)
6. การคมนาคม	6.2 กรณีการวางท่อด้วยวิธีขุดเปิดในเส้นทางสายย่อย หรือการวางท่อตัดผ่านทางเข้า-ออกบ้านเรือน ชุมชน ต้องทำทางเบี่ยงชั่วคราว และ/หรือ วางแผ่นเหล็ก และจัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้าง และป้ายเตือนให้ชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา มีการวางแผ่นเหล็กในบริเวณทางเข้า-ออกบ้านเรือน ชุมชน เพื่อให้ชุมชนสัญจรเข้า-ออกได้สะดวก อีกทั้งยังจัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้าง และป้ายเตือนที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-25 การวางแผ่นเหล็ก - รูปที่ 2-26 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย
	6.3 จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนเพื่อป้องกันเขต พื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจร และมีการติดตั้งป้ายเตือนใน	- ผู้รับเหมา มีการติดตั้งป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นสัญลักษณ์สากล และมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-26 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	ตำแหน่งซึ่งผู้ใช้ถนนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมอย่างน้อย 150 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง			

6. การคมนาคม (ต่อ)

6.4	ขนย้ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่อาคารจัดวาง หรือ เป็นอุปสรรคต่อการจราจร จัดวางเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้งานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดจำนวนการขนย้ายพื่อไม่แต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในวัน	- ผู้รับเหมามีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดวางอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างที่ได้รับมอบไว้เท่านั้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
6.5	ติดตั้งรั้วเหล็ก หรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือ วัสดุอื่นใดกั้นโดยรอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในบริเวณที่อยู่ใกล้ทางเข้าออกชุมชน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณ และ/หรือ เครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	- ผู้รับเหมาดำเนินการนี้รั้วล้อมรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นสัญลักษณ์สากล และมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-27 การกั้นรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง รูปที่ 2-28 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
6.6	กรณีที่ทำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืนหรือในบริเวณที่มีทัศนวิสัยไม่เพียงพอ ต้องติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการปฏิบัติงานฉายรัสีในเวลากลางคืนโดยผู้รับเหมาได้ติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบ และไฟแสงสว่างอย่างชัดเจนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-29 ไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่างเตือน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
6.7	จัดพื้นที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ให้เป็นระเบียบ โดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่ขัดขวางการจราจร	6.7 จัดพื้นที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ให้เป็นระเบียบ โดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่ขัดขวางการจราจร	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างในที่ดินที่โรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลบอล โซลูชั่น จำกัด อยู่ในพื้นที่ดินสาธารณะสาธารณะ - ระบุที่ 2-30 พื้นที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง	- รูปที่ 2-30 พื้นที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง
6.8	กรณีที่ดินเป็นพื้นที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง ให้ใช้พื้นที่ว่างเปล่าที่เหลืออยู่ หรือจัดหาที่ดินว่างเปล่าในท้องถิ่น/สถานที่ว่างเปล่า เพื่อแจ้งประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น/สถานที่ว่างเปล่า เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง และขอคำแนะนำและอำนวยความสะดวก	6.8 กรณีที่ดินเป็นพื้นที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง ให้ใช้พื้นที่ว่างเปล่าที่เหลืออยู่ หรือจัดหาที่ดินว่างเปล่าในท้องถิ่น/สถานที่ว่างเปล่า เพื่อแจ้งประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น/สถานที่ว่างเปล่า เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง และขอคำแนะนำและอำนวยความสะดวก	- ระบุที่ 2-30 พื้นที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง - ระบุที่ 2-30 พื้นที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง	- รูปที่ 2-30 พื้นที่ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง
6.9	จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีสัญญาณจราจรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวก	6.9 จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีสัญญาณจราจรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-31 Watch man
6.10	การวางท่อโดยการขุดเปิดพื้นที่ที่ตัดผ่านทางเข้าออกของชุมชน รั้วค้ำ หรือสถานประกอบการ ต้องทำทางข้ามชั่วคราว และ/หรือจัดหาแผ่นเหล็กวางพาดรองท่อเพื่อให้สามารถสัญจรผ่านไปมาได้สะดวก	6.10 การวางท่อโดยการขุดเปิดพื้นที่ที่ตัดผ่านทางเข้าออกของชุมชน รั้วค้ำ หรือสถานประกอบการ ต้องทำทางข้ามชั่วคราว และ/หรือจัดหาแผ่นเหล็กวางพาดรองท่อเพื่อให้สามารถสัญจรผ่านไปมาได้สะดวก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-25 การวางแผ่นเหล็ก - รูปที่ 2-26 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย
6.11	อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถตามคู่มือการบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน	6.11 อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถตามคู่มือการบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาคำถามและตอบ (Safety Talk) - ภาคผนวก ข-18 เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสุขภาพ (Safety Introduction)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	7.1 จัดวางกองเศษดิน หรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิด ขวางทางระบายน้ำในพื้นที่	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นต้องปฏิบัติตามก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MFS) ภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลด์ บริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) และบริเวณแนวเส้นทางการวางท่อ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-23 การบรรจุหินและเศษดินลงในกระสอบ - รูปที่ 2-32 การติดตั้งแผ่นกรองที่รางระบายน้ำ และการทำความสะอาดรางระบายน้ำ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	7.2 ไม่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตกหนัก	โดยในบริเวณโรงไฟฟ้า เอ็กโก โกลด์ และบริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) ผู้รับเหมาได้นำหิน และเศษดินจากการขุดเปิดดังกล่าวบรรจุลงในถัง และตั้งวางไว้ในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างสู่รางระบายน้ำของโรงไฟฟ้าพร้อมทั้งมีการติดตั้งแผ่นกรองเศษดิน เศษหินที่รางระบายน้ำ และจัดให้มีการสำรวจ และทำความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน สำหรับบริเวณแนวเส้นทางการวางท่อ ผู้รับเหมาจัดให้มีพื้นที่กองเก็บดินจากการขุดเปิดที่มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งควบคุมให้มีการฝังกลบแนวท่อย่อยเร็วเมื่อวางท่อแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ทัศนียภาพบริเวณแนวเส้นทางระบายน้ำ
		- โครงการยังไม่ให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานในช่วงที่มีฝนตกหนักผ่านกระบวนการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ทัศนียภาพบริเวณแนวเส้นทางระบายน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบกรปฏิบัติตามมาตรการฯ
		ความปลอดภัยประจำโครงการ (จป.) ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของคนงานตลอดเวลา		- รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)
	7.3 ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในระบบระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด		- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน ในการทำงาน (Safety Talk)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	7.4 จัดวางกองเศษดิน หรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางระบายน้ำในพื้นที่	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) และบริเวณแนวเส้นทางการวางท่อ โดยในบริเวณโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคเจน และบริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) ผู้รับเหมานำดิน และเศษดินจากการขุดเปิดดินกองบรรจุลงในถุง และตั้งวางไว้ในพื้นที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างสู่รางระบายน้ำของโรงไฟฟ้าฯ พร้อมทั้งมีการติดตั้งแผ่นกรองเศษดิน เศษหินที่รางระบายน้ำ และจัดให้มีการสำรวจ และทำความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน สำหรับบริเวณแนวเส้นทางการวางท่อ ผู้รับเหมานำดินให้พื้นที่กองเก็บดินจากการขุดเปิดที่มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งควบคุมให้มีการฝังกลบแนวท่อโดยเร็วเมื่อวางท่อแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-24 การบรรจุหินและเศษดินลงในกระสอบ - รูปที่ 2-32 การติดตั้งแผ่นกรองที่รางระบายน้ำ และการทำความสะอาดรางระบายน้ำ
	7.5 หลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่ เพื่อวางท่อส่งก๊าซฯ ใกล้ระบบระบายน้ำ และแหล่งน้ำต่างๆ เพื่อ ป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำและไหลลงสู่ แหล่งน้ำในกรณีฝนตก	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) และบริเวณแนวเส้นทางการวางท่อ โดยในบริเวณโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคเจน และบริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) ผู้รับเหมานำดินและเศษดิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-24 การบรรจุหินและเศษดินลงในกระสอบ - รูปที่ 2-32 การติดตั้งแผ่นกรองที่รางระบายน้ำ และการทำความสะอาดรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	7.8 กรณีที่มีการวางท่อในช่วงฤดูฝน ผู้รับเหมามustจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อใช้ลดผลกระทบจากการท่วมขังของน้ำหากมีฝนตกหนักติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างเครื่องสูบน้ำไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบปัญหาน้ำท่วมขัง หรือการไหลล้นของน้ำฝนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-33 เครื่องสูบน้ำ
	7.9 เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละพื้นที่วางท่อของโครงการให้ดูแลและปรับปรุงสภาพการระบายน้ำ กรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการให้รีบสภาพ เหมือนเดิมหรือตามที่ได้ตกลงกับหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่ รวมทั้งจัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นหรือกีดขวางทางระบายน้ำออกจากพื้นที่	- โครงการได้จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นหรือกีดขวางทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีการสำรวจและทำความสะอาดทุกครั้งก่อนเลิกงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
8. การจัดการกากของเสีย	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบบริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราวและพื้นที่ก่อสร้าง 8.1 จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยและถุงบรรจุขยะให้เพียงพอและประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้นำไปกำจัดอย่างน้อยทุก 2 วัน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของเสียที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล (พลาสติก) ขยะติดเชื้อ (หมัากากอนามัย และชุดตรวจโควิด 19 (ATK)) เศษดินที่เหลือจากการก่อสร้าง และขยะอันตราย โดยโครงการจัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียแยกตามประเภทไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และประสานให้เทศบาลตำบลมาเข้าเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอย และขยะรีไซเคิล ไม่กำจัดเป็นประจํา สำหรับขยะติดเชื้อจะเก็บขนออกจากพื้นที่ก่อสร้างและนำไปรวบรวมไว้สำนักงานย่อยของบริษัท ทีอาร์ซี คอน-สตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ก่อนประสานให้บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) เข้ามาเก็บขนไปกำจัดเมื่อมีปริมาณเพียงพอและเหมาะสมต่อการส่งกำจัด และขยะอันตรายจะรวบรวมไว้ที่สำนักงานย่อยของบริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 ใบเสร็จ-รับเงินค่าเก็บขนขยะ - รูปที่ 2-34 ถึงขยะแยกตามประเภท

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>8.2 รวบรวมและคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อ</p> <p>8.3 ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในภาชนะบรรจุ วัสดุตัดขุด หรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หกไว้ไหล เป็นต้น จะต้องมีการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสำหรับโคลนโซเดียมเบนโซไท์</p> <p>8.4 ผสมโซเดียมเบนโซไท์เพื่อใช้ในการเจาะลวดให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลวด เพื่อไม่ให้ปริมาณโคลนโซเดียมเบนโซไท์ที่ต้องกำจัดมากเกินความจำเป็น</p> <p>8.5 จัดเตรียมรถบรรทุกสำหรับรับเศษดินและวัสดุที่เหลือทิ้งจากการเจาะลวดใต้เพียงพอนับแต่วันโดยไม่ให้มีเศษวัสดุเหลือ</p>	<p>ก่อนดำเนินการเก็บขนไปกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- โครงการมีการรวบรวมและคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก และประสานให้เทศบาลตำบลมาบตาพาดเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์เป็นประจำ</p> <p>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นได้แก่ วัสดุปูนเปื้อน โดยผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการรวบรวมไว้ที่สำนักงานของ บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ก่อนดำเนินการเก็บขนไปกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีการเจาะลวด โดยผสมโซเดียมเบนโซไท์เพื่อใช้ในการเจาะลวดให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลวด เพื่อให้มีปริมาณโคลนโซเดียมเบนโซไท์ที่ต้องกำจัดมากเกินความจำเป็นตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการจัดเตรียมรถบรรทุกสำหรับรับเศษดินและวัสดุที่เหลือทิ้งจากการเจาะลวดใต้ทั้ง และฝังกลบในพื้นที่ที่ได้ทำการ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-20 ใบเสร็จรับเงินค่าเก็บขนขยะ</p> <p>- รูปที่ 2-34 ถึงขยะแยกตามประเภท</p> <p>- ภาคผนวก ข-20 ใบเสร็จรับเงินค่าเก็บขนขยะ</p> <p>- รูปที่ 2-34 ถึงขยะแยกตามประเภท</p> <p>- รูปที่ 2-35 การผสมโซเดียมเบนโซไท์เพื่อใช้ในการเจาะลวด</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>ทิ้งตกค้างในพื้นที่ก่อสร้างเกินปริมาณที่สามารถเก็บกักไว้ได้ชั่วคราว</p> <p>8.6 การก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่งใกล้แหล่งน้ำสาธารณะจะต้องกันพื้นที่โดยการจัดวางอุทกวิทยาหรือจัดทำคันดินที่มีความสูงอย่างน้อย 60 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>8.7 ใช้รถดูด (Vacuum) ที่มีลักษณะปิดมิดชิดในการเก็บเศษดินหรือโคลนโซเดียมเบนโซโตนที่ปนเปื้อนบ่อรับ-บ่อส่ง เพื่อป้องกันการหกหล่นหรือรั่วไหลในขณะขนส่งตลอดระยะเวลาขนส่งเพื่อไม่ให้กำจัด</p> <p>8.8 หากมีโคลนโซเดียมเบนโซโตนที่เหลือจากการใช้งาน โครงการจะนำโคลนโซเดียมเบนโซโตนที่เหลือไปจัดการอย่างเหมาะสม เช่น นำไปผสมกับวัสดุธรรมชาติ (ซีเมนต์ เศษหญ้า) เพื่อเพิ่มอินทรีย์สาร ก่อนนำไปใช้รับถมพื้นที่หรือผสมกับหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต่อไป</p> <p>8.9 จัดหาพื้นที่ที่โคลนโซเดียมเบนโซโตนที่เหลือพอกับปริมาณที่เหลือทิ้ง ทั้งนี้ ต้องเป็นพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน อยู่ห่างจากแหล่งชุมชนอย่างน้อย 50 เมตร ไม่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และต้องมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินอย่างน้อย 30 เมตร โดยให้ระดับพื้นบ่ออยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินสูงสุดไม่น้อยกว่า 1 เมตร รวมทั้งทำการบดอัดพื้น</p>	<p>พื้นที่ที่กักเก็บโคลนกับเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่งใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ จึงไม่มีการกันพื้นที่โดยการจัดวางอุทกวิทยาหรือจัดทำคันดิน แต่อย่างใด</p> <p>- โครงการจัดเตรียมรถดูด (Vacuum) ที่มีมิดชิด และดูดโคลนโซเดียมเบนโซโตนที่ปนเปื้อนบ่อรับ-บ่อส่ง นำไปทิ้งในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโตนที่เกิดขึ้น</p> <p>- โครงการได้ทำพื้นที่กักเก็บโคลนกับเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อนำโคลนโซเดียมเบนโซโตนที่เหลือจากกิจกรรมเจาะลวดของบริษัทไปฝังกลบ โดยพื้นที่ดังกล่าวมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการได้ทำพื้นที่กักเก็บโคลนกับเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อนำเศษปูน (คอนกรีต) จากกิจกรรมก่อสร้างทางวิ่ง และฝังกลบโคลนเบนโซโตนที่เหลือจากกิจกรรมเจาะลวดของ บริษัท โดยพื้นที่สำหรับทั้งโคลนโซเดียมเบนโซโตนที่ดังกล่าวมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- รูปที่ 2-11 บ่อรับ-บ่อส่งของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 2-17 รถดูด</p> <p>- ภาพผนวกที่ ข-21 บันทึกข้อตกลงการทิ้งโคลนเบนโซโตน</p> <p>- ภาพผนวกที่ ข-21 บันทึกข้อตกลงการทิ้งโคลนเบนโซโตน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<p>บ่อและผนังบ่อทั้งโคลนโซเดียมเบนโซโทไนท์เพื่อป้องกันน้ำชะปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อม</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	9.1 จัดทำข้อกำหนดหรือแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual) และให้ความรู้ดังกล่าวกับคนงานก่อสร้างของโครงการผ่านการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ (Safety Introduction) พร้อมทั้งมีการประกาศนโยบาย คุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม และมีการย้ำเตือนระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายต่างๆ ในการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) ให้คนงานได้รับทราบเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคนวท ข-6 ข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual) - ภาคนวทที่ ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - ภาคนวท ข-18 เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีว-อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction) - ภาคนวท ข-22 ประกาศนโยบาย คุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.2 จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเสริมสร้างจิตสำนึกแห่งความปลอดภัย รวมทั้งกฎระเบียบต่างๆ ให้แก่คนงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเสริมสร้างจิตสำนึกแห่งความปลอดภัย รวมทั้งกฎระเบียบต่างๆ ให้แก่คนงานทุกคน ผ่านการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction) ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน และมีการอัปเดตระเบียบข้อบังคับ นโยบายต่างๆ ในการสนทนาก่อนปฏิบัติงาน ในการทำงาน (Safety Talk) ให้คนงานได้รับทราบเป็นประจำ อีกทั้งยังมีการอบรมซ่อมแซมอุปกรณ์เกี่ยวกับกิจกรรมการปฏิบัติงานบริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - ภาคผนวก ข-18 เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction) - ภาคผนวก ข-23 แบบรายงานผลการฝึกอบรมการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - รูปที่ 2-8 การสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)
	9.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้าง ก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-24 Organization Chart - ภาคผนวก ข-25 หนังสือแต่งตั้งแต่ละระดับ - รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลคนงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.4 จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตาม ความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างพอเพียง และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมดูแลให้ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะของงานที่ปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ และคณงานของโครงการ รวมถึงอบรมและย้ำเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ผ่านการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และการสนทนาก่อนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาก่อนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - ภาคผนวก ข-18 เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction) - รูปที่ 2-8 การสนทนาก่อนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-36 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
	9.5 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือไว้ในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และบริเวณที่สังเกตเห็นได้ง่าย	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณที่สังเกตเห็นได้ง่าย และตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-37 ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	9.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างวัสดุ และสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือเวรยามบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวัสดุ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.7 บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร ต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ	- ผู้รับเหมาดำเนินการกันแบ่งเขตพื้นที่อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-21 การกันแบ่งเขตพื้นที่ทางเครื่องจักร และการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.8 ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีสัญลักษณ์และข้อความที่เป็นสากล และมองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น รวมถึงดำเนินการรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-28 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	9.9 จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น	- โครงการมีการให้ผู้ที่จะเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้างได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงต้องขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้ใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-18 เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction) - ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)
	9.10 จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการเชื่อมต่อท่อตามข้อกำหนดการทำงาน (Procedure) แก่คนงานก่อนปฏิบัติงานจริง	- โครงการจัดให้มีข้อกำหนดการทำงาน (Procedure) เกี่ยวกับการเชื่อมต่อท่อแก่คนงานก่อนปฏิบัติงานจริง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวกที่ ข-27 ข้อกำหนดการทำงานเชื่อมต่อท่อ (Welder Qualification Test Procedure)
	9.11 การใช้พื้นที่สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่นั้นๆ ก่อนเข้าใช้พื้นที่ และปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด รวมทั้งจัดเตรียมระบบสาธารณสุขภายใน	- ผู้รับเหมาได้รับมอบพื้นที่จากบริษัท เอ็กโก โกลบอล เคมิคอล จำกัด และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก่อนเริ่มงานก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับเหมาได้มีการจัดเตรียมสาธารณสุขภายในและสุขาภิบาลไว้สำหรับคนงาน และผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-22 สุขาส้วชั่วคราว - รูปที่ 2-34 ถึงขยะแยกตามประเภท

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อากาศภายในและ ความปลอดภัย (ต่อ)	และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างเพียงพอ และถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ในพื้นที่อย่างเพียงพอ เช่น ห้องสุขาเคลื่อนที่ และพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสีย เป็นต้น		
	9.12 รักษาสุขภาพแวดล้อมในพื้นที่เก็บกักวัสดุ โดยจัดเก็บและกองวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งเก็บกองเศษวัสดุต่างๆ เท่าที่จำเป็น	- โครงการมีการจัดให้มีพื้นที่การกองเก็บวัสดุอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-21 การกั้นแบ่งเขตพื้นที่วางเครื่องจักร และการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ
	9.13 ควบคุมดูแลพฤติกรรมการขนานก่อนสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และความไม่ปลอดภัยต่อพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการควบคุมดูแลพฤติกรรมการขนานก่อนสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการยื่นเตือนคนงานในการขนานความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) เป็นประจำรวมถึงจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลคนงานตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - ภาคผนวก ข-24 Organization Chart - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลคนงาน
	9.14 ควบคุมกำกับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อของโครงการ	- โครงการมีการควบคุมกำกับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดผ่านกรอบการยอมรับก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน (Safety Induction) และการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อากาศในร่ม และ ความปลอดภัย (ต่อ)	และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นให้แจ้งประสานงานและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว			
	9.15 ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และพร้อมใช้งานเป็นประจำ พร้อมทั้ง จัดระบบการติดตามตรวจสอบเพื่อเป็นการป้องกันเครื่องจักร และเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-11 แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องจักรกลหนัก - รูปที่ 2-7 สติกเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์
	9.16 เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นบาดเจ็บ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ค-5 บันทึกรายงานการประสบอุบัติเหตุของพนักงาน
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานเปิดพื้นที่ และการยกท่อลงร่องขุดและบ่มฝังกลับ			
	9.17 ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดพื้นที่ให้มีมาตรการป้องกันดินถล่มที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile หรือ Trench Box เป็นต้น ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านดินถล่ม	- โครงการมีการติดตั้ง Trench Box ในพื้นที่ที่ทำการขุดร่องวางท่อ เพื่อป้องกันการถล่มของดิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-15 Trench Box
9.18 ตรวจสอบไม่ให้สิ่งกีดขวาง หรือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อลงร่องขุด		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) และหัวหน้าคนงานตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง หรือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อลงร่องขุด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลคนงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.19 ในการก่อสร้างวางท่อแบบขุดเปิด ในช่วงที่แนวท่ออยู่ห่างจากแนวเสาไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 5 เมตร ต้องมีการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ประสานเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ในพื้นที่เพื่อขอหรือยืมการวางท่อก่อนการดำเนินการ • ติดตั้งเสาค้ำยัน (Bracing) บริเวณที่มีการขุดเปิดที่มีตำแหน่งแนวท่ออยู่ห่างจากเสาไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 5 เมตร 	- โครงการมีการประสานเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ในพื้นที่เพื่อขอหรือยืมการวางท่อก่อนเริ่มดำเนินการ และติดตั้งเสาค้ำยัน (Bracing) บริเวณที่มีการขุดเปิดที่มีตำแหน่งแนวท่ออยู่ห่างจากเสาไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 5 เมตร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-13 หนังสือแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง - รูปที่ 2-38 เสาค้ำยัน
	9.20 ก่อนนำรถแบ็คโฮออกปฏิบัติงาน ต้องตรวจให้แน่ใจว่ารถแบ็คโฮอยู่ในสภาพให้การใช้การได้และปลอดภัย	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และพร้อมใช้งานเป็นประจำพร้อมทั้ง จัดระบบการติดตั้งค้ำยันเพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายและเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.21 บริเวณปากหลุมบ่อรับ-บ่อส่ง ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันการตกหลุม และจัดให้มีแสงสว่างและไฟกระพริบเตือนให้เพียงพอตลอดเวลา	- โครงการมีการกั้นพื้นที่บริเวณปากหลุมบ่อรับ-บ่อส่ง และจัดให้มีแสงสว่างและไฟกระพริบเตือนให้เพียงพอตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-39 แสงสว่างบริเวณปากหลุม
	9.22 กั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการขุด และเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่ยกและปักหลักปฏิบัติงานให้เป็นอย่างชัดเจน	- โครงการมีการกั้นพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน อีกทั้งยังมีการติดตั้งป้ายเตือนเขตพื้นที่อันตรายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-26 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานเชื่อมท่อ 9.23 ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อก๊าซให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้รีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีก่อนใช้งาน	- โครงการตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อก๊าซให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน พร้อมทั้งจัดระบบการติดตั้งค้ำยันเพื่อเป็นการบ่งชี้เครื่องมือที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-11 แบบบดตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องจักรกลหนัก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.24 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หน้ากากเชื่อม และแว่นตาป้องกันแสง เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสม รวมถึงยาดันให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ผ่านการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-7 สติกเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-40 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม
	9.25 กันเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องขยายเสียงเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย	- ผู้รับเหมาทำการกันเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมท่อเป็นที่ยอมรับอยู่แล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-41 การกันเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมท่อ
	9.26 เศษโลหะหรือประกายไฟจะต้องจำกัดให้อยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ทำงานเชื่อมท่อ และต้องระวังไม่ให้เศษโลหะหรือประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ	- โครงการทำการกันเขตพื้นที่เชื่อมท่อ และควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานเชื่อมท่อในบริเวณที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เศษโลหะ หรือประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-41 การกันเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมท่อ
	9.27 จัดให้มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งานในบริเวณที่ทำการเชื่อมท่อตลอดเวลา	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณที่สังเกตเห็นได้ง่าย และตรวจสอบให้สภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-37 ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานตรวจสอบรอยเชื่อม 9.28 จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing; NDT)	- โครงการจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing; NDT) ซึ่งต้องผ่านการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวกที่ ข-28 ใบรับรองการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9 อากาศและเสียง และ ความปลอดภัย (ต่อ)	9.29 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- โครงการมีการเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมถึงให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวผ่านการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-40 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะตรวจสอบรอยเชื่อม
	9.30 กำหนดบริเวณพื้นที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตรายพร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- โครงการมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายเตือนบริเวณที่มีอันตรายรังสี โดยผู้ที่เข้าทำงานดังกล่าวต้องขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้ใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวกที่ ข-29 ใบอนุญาตทำงานด้วยรังสี - รูปที่ 2-42 ป้ายอันตรายบริเวณรังสี
	9.31 ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีเอกซ์เรย์จะต้องตรวจสอบและติด Film Badge หรือแผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีเอกซ์เรย์มีการตรวจสอบและติดแผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนเข้าปฏิบัติงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-43 แผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ของผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี
	9.32 พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้	- โครงการจัดให้มีป้ายรังสีบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-42 ป้ายอันตรายบริเวณรังสี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูปเอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานต่อเชื่อม ท่อส่งก๊าซฯ เดิม 9.33 ประสานงานเจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) ของ ปตท. เพื่อแจ้งกำหนดการและชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)ต่อเชื่อมและงานด้านความปลอดภัยต่างๆ ในระหว่างการทำงาน	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการทำการประสานงานเจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 3 (ปท.3) ของ ปตท. เพื่อแจ้งกำหนดการและชี้แจง รายละเอียดเกี่ยวกับงานต่อเชื่อม และงานด้านความปลอดภัยต่างๆ ในระหว่างการทำงานปฏิบัติงานและปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.34 ก่อนทำการเชื่อมท่อ ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำ Tie-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure เสนอบริษัทฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ผู้รับเหมาจัดทำ Tie-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.35 จัดเตรียมบุคลากรที่รับผิดชอบในการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ทั้งในส่วนของการก่อสร้าง	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ในการปฏิบัติงานจะมีหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ของโครงการ รวมถึงบุคลากรจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ควบคู่กันตามเวลาที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.36 จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบในการดำเนินการก่อนดำเนินการเพื่อให้มีความเข้าใจตรงกัน ทั้งในส่วนของผู้รับเหมาและผู้รับเหมาก่อสร้าง	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการจัดให้มีการ Safety talk และ Toolbox talk ก่อนเริ่มดำเนินงานตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.37 เจ้าหน้าที่เจ้าของโครงการทำการอบรมกฎความปลอดภัยทั่วไป การขอใบอนุญาตทำงาน และการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่จะเข้ามาทำการปฏิบัติงานเชื่อมท่อ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีการให้ผู้ที่เข้าปฏิบัติงานเชื่อมท่อจะได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทั่วไป รวมถึงต้องของอนุญาตเข้า ทำงานโดยใช้ใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.38 ตรวจสอบรายละเอียดด้านความปลอดภัยของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ของเจ้าของโครงการเป็นผู้ควบคุม		- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน ให้พร้อมใช้งาน โดยจัดทำเป็นแบบตรวจสอบสภาพเครื่องมือ และอุปกรณ์	- ภาพผนวก ข-11 แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องจักรกลหนัก
	9.39 จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉินตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานต่อเนื่อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • รับผิดชอบถึง สำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานต่อเนื่อง โดยมีการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อม ร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา • ประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลใกล้เคียงในการจัดเตรียมรถพยาบาล พยาบาล อย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินการตลอดช่วงระยะเวลาที่มีการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซฯ • เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 2 ชุด สำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา • เครื่องตรวจวัดปริมาณก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงานเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ 	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการจัดเตรียมรถดับเพลิงจากเทศบาลตำบลมาบตาพุด โรงพยาบาล มาบตาพุด และเครื่องตรวจวัดปริมาณก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 ชุด เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉินตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานที่ต่อเนื่องตามที่มาตราการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>9.40 ติดตั้งป้ายเตือนและราวเหล็กหรือแผงคอนกรีตบริเวณโดยรอบที่ทำงานต่อเชื่อมเพื่อป้องกันบุคคลภายนอก และต้องประสานงานกับ Gas Control ในเรื่องของความปลอดภัยของก๊าซฯ ในห่อขณะทำการต่อเชื่อม เพื่อให้มีความดันอยู่ในช่วงที่กำหนดและแจ้งเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุดของงาน</p> <p><u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อใต้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง (บริเวณ KP 0+353 ถึง KP 0+413)</u></p> <p>9.41 ทำการประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่รับผิดชอบพื้นที่ตามแนวเส้นทางวางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการก่อนเข้า ดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่</p> <p>9.42 จัดอบรมพนักงานเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการจัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่ทำการต่อเชื่อมอีกทั้ง ประสานงานกับ Gas Control ในเรื่องของความดันของก๊าซฯ ในห่อขณะทำการต่อเชื่อมเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการทำการประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่รับผิดชอบพื้นที่ตามแนวเส้นทางวางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการจัดทำข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual) และให้ความรู้ดังกล่าวกับคนงานก่อสร้างของโครงการผ่านการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม และมีการเข้าเตือนระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายต่างๆ ในการสนทนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) ให้คนงานได้รับทราบเป็นประจำ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก ข-13 หนังสือแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง</p> <p>- ภาคผนวก ข-6 ข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual)</p> <p>- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาก่อนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)</p> <p>- ภาคผนวก ข-18 เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีว-อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อากาศเสียง และ ความปลอดภัย (ต่อ)	9.43 กั้นบริเวณเพื่อไม่ให้มีเครื่องจักรเข้าใกล้ฐานของเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกั้นพื้นที่บริเวณเครื่องจักรให้ห่างจากฐานของเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง และปฏิบัติตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.44 จัดให้มีสัญลักษณ์กำหนดระยะปลอดภัย (Goal Post) ในบริเวณใกล้พื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะจุดตกของสายไฟ เพื่อใช้สังเกตการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรจะไม่สูงกว่าระยะปลอดภัย	- โครงการการจัดให้มีสัญลักษณ์กำหนดระยะปลอดภัย (Goal Post) ขณะทำการวางท่อได้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-44 สัญลักษณ์กำหนดระยะปลอดภัย
	9.45 ต่อดำเนินการกับท่อวางสายส่งไฟฟ้าแรงสูง โดยขุดพื้นที่หน้าตัดของปากคิบบริเวณที่จับ (Clamp) กับวัสดุตั้งกล่าวต้องมีพื้นที่สัมผัสที่มากพอที่สามารถถ่วงเทกระแสน้ำได้	- โครงการทำการต่อดำเนินการกับท่อวางสายส่งไฟฟ้าแรงสูง โดยขุดพื้นที่หน้าตัดของปากคิบบริเวณที่จับ (Clamp) กับวัสดุตั้งกล่าวต้องมีพื้นที่สัมผัสที่มากพอที่สามารถถ่วงเทกระแสน้ำได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-45 ตั้ง Ground rod
	9.46 จัดให้มี Watch Man ประจำรถ Crane และ Back Hoe ขณะทำงาน	- โครงการจัดให้มี Watch Man ประจำรถ Crane และ Back Hoe ขณะทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-31 Watch Man
	9.47 ห้ามจอดคน วัสดุต่าง ๆ ใกล้กับเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยมีกำหนดหน้าดินที่วางท่อได้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง และเมื่อวางท่อเสร็จได้ทำการกลับคืนโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อใกล้กับสาธารณูปโภคอื่นๆ	9.48 ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนวระบบท่อของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคตำแหน่ง ระดับ ความลึกและแนวทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้หรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันก่อนเข้าดำเนินการ	- ระหว่งเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีกิจกรรมการวางท่อส่งก๊าซฯ ใกล้กับแนวท่อระบายน้ำของเทศบาลตำบลมาบ่อพัฒนา โครงการจึงได้เชิญกองช่างของเทศบาลฯ เข้ามาสำรวจพื้นที่ และรับทราบการขอย้ายท่อระบายน้ำบางส่วนออกตามที่มีมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.49 ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคในแนววางท่อตามแบบก่อสร้างข้อมูลปัจจุบันที่ได้รับจากหน่วยงานเจ้าของระบบและในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อทราบตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคที่แท้จริง พร้อมทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งสาธารณูปโภคไว้บนที่ปฏิบัติงานเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ใช้เป็นจุดตรวจสอบและเพิ่มการระมัดระวังในขณะปฏิบัติงาน	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีกิจกรรมการวางท่อส่งก๊าซฯ ใกล้กับแนวท่อระบายน้ำของเทศบาลตำบลมาข่าพัฒนา โครงการจึงได้เชิญกองช่างของเทศบาลฯ เข้ามาสำรวจพื้นที่ และรับทราบตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคที่แท้จริง พร้อมทั้งเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งสาธารณูปโภคไว้บนที่ปฏิบัติงานระหว่างดำเนินการวางท่อส่งก๊าซฯ ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	
9.50 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดการก่อสร้างใกล้กับแนวท่อน้ำแนวท่อส่งก๊าซฯ ธรรมชาติ แนวท่อส่งก๊าซอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้ง ติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อและ หากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นให้แจ้งประสานงานแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีกิจกรรมการวางท่อส่งก๊าซฯ ใกล้กับแนวท่อระบายน้ำของเทศบาลตำบลมาข่าพัฒนา โครงการจึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของ บริษัทรับเหมา ก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตามมาตรการกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินการวางท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-	
ด้านความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3	9.51 ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนววางท่อ และหมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอดแนวท่อ โดยลักษณะและข้อความในป้ายให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดความเสียหายกับท่อ	- โครงการมีการติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉินบริเวณแนววางท่อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-46 หมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉินบริเวณแนววางท่อส่งก๊าซฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อากาศ ความปลอดภัย (ต่อ)	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขุดและการจัดเก็บท่อ	9.52 จัดเก็บท่อในลักษณะที่มีความปลอดภัยและมีการดูแลอย่างดีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสี่ยงภัย	- โครงการมีการขนส่งท่อลงตามแนวพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรอการวางท่อด้วยวิธีต่างๆ ตามแผนงาน ซึ่งผู้รับเหมา มีการติดตั้ง Ground rod บริเวณจุดกองท่อ และมีการปิดคลุมท่อด้วยผ้าใบเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสี่ยงภัยกับต่อตามมาตรการกำหนด	- รูปที่ 2-47 การจัดเก็บท่อ
	9.53 ทางการปรับระดับพื้นที่ก่อนที่จะนำท่อลงวาง พร้อมจัดหาวัสดุสำหรับป้องกันการพังทลายของท่อในแนวท่อที่วางเป็นฐาน เพื่อให้การสัมผัสระหว่างท่อและวัสดุรองรับมีความมั่นคง		- โครงการมีการขนส่งท่อลงตามแนวพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรอการวางท่อด้วยวิธีต่างๆ ตามแผนงาน ซึ่งผู้รับเหมา มีการติดตั้ง Ground rod บริเวณจุดกองท่อ สำหรับป้องกันการพังทลายของกองท่อในแนวท่อที่วางเป็นฐาน และเพื่อให้การสัมผัสระหว่างท่อและวัสดุรองรับมีความมั่นคง	- รูปที่ 2-47 การจัดเก็บท่อ
	9.54 ควบคุมผู้รับเหมา ให้เรียงท่อส่งกักขา อยู่ภายในพื้นที่ที่ได้กันไว้เพื่อเป็นเขตก่อสร้างเท่านั้น ทั้งนี้ พื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างในเขตทางถนนจะอยู่ในพื้นที่ว่างในเขตทาง และการติดตั้งเครื่องจักรในงานบริเวณที่ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างจะใช้พื้นที่ผิวจราจรบริเวณไหล่ทางถนนเท่านั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้สัญจร		- ผู้รับเหมาทำการวางเรียงท่อไว้ภายในพื้นที่ที่เป็นเขตก่อสร้าง และภายในพื้นที่ว่างในเขตทางเท่านั้น รวมถึง มีการติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	- รูปที่ 2-47 การจัดเก็บท่อ
	9.55 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรถแบ็คโฮ และอุปกรณ์ในการยกให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานก่อนเริ่มงาน		- โครงการมีการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรถแบ็คโฮ และอุปกรณ์ในการยกให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานก่อนเริ่มงาน	- ภาพผนวก ข-11 แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ให้ฟ้าเครื่องจักรกลหนัก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.56 ตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวาง หรือคนอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อ	- โครงการมีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวาง หรือคนอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลคนงาน
	การวางท่อบนโครงสร้างรองรับท่อ (Pipe Support)			
	9.57 กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานต้องตรวจสอบแนวท่อระบบสาธารณูปโภคเดิมที่มีอยู่ เพื่อวางแผนการปฏิบัติงานไม่ให้เกิดอันตรายจากการวางท่อของโครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบแนวท่อระบบสาธารณูปโภคเดิมที่มีอยู่ก่อนดำเนินการก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.58 ผู้ติดตั้งท่อและอุปกรณ์ให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ผู้รับเหมาทำการผูกมัดท่อและอุปกรณ์ให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงานวางท่อบนโครงสร้างรองรับท่อระบบสาธารณูปโภคตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.59 กำหนดให้มีการป้องกันท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการและท่อของระบบสาธารณูปโภคข้างเคียงที่วางอยู่บนโครงสร้างข้างท่อ (Pipe Rack) ในระหว่างการก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบแนวท่อระบบสาธารณูปโภคและกำหนดให้มีการป้องกันท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการและท่อของระบบสาธารณูปโภคข้างเคียงที่วางอยู่บนโครงสร้างข้างท่อ (Pipe Rack) เป็นที่เรียบร้อย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.60 กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมารับผิดชอบพนักงานสำหรับงาน เชื่อมท่อโดยมีผู้กำกับเพื่อล้อมรอบเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟ กระเด็นจากงานเชื่อม	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีผู้กำกับเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากงานเชื่อมขณะปฏิบัติงานตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.61 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม แวนตาแลด-แสง หรือหน้ากากกอลด์แสง ถุงมือหนัง รองเท้าที่พื้นยางหุ้มเส้น	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม รวมถึงป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. ภาษีอากร และ ความปลอดภัย (ต่อ)	และแผนผังบริเวณพื้นที่ประกอบกิจการ เป็นดิน และจัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน	ผ่านสารสนเทศความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน		
	9.62 โครงการต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดูแลเกี่ยวกับการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างวางท่อของโครงการรองรับท่อ (Pipe Support)	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างวางท่อของโครงการรองรับท่อ (Pipe Support) ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	
	9.63 ในกรณีที่การวางท่อส่งก๊าซฯ แล้วส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงได้รับความเสียหาย โครงการต้องกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามการแก้ไขข้อบกพร่องทันที	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่พบความเสียหายของระบบสาธารณูปโภคอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน	10.1 มีการพิจารณาจ้างคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้ามาปฏิบัติงานเป็นลำดับแรก	- โครงการมีนโยบายรับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้ามาปฏิบัติงานเป็นลำดับแรก โดยปัจจุบันมีการว่าจ้างคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 10.42 ของคนงานทั้งหมดของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	10.2 จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพื้นที่เข้าพบกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อแจ้งทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือในระยะก่อสร้าง และการรับฟังความคิดเห็น/ตอบข้อสงสัย ก่อนการดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อสร้างความเข้าใจในโครงการและลดความวิตกกังวล	- โครงการแจ้งทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงประสานขอความร่วมมือในระยะก่อสร้างกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างผ่านการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (CSR) และการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ชุมชนบ้านหนองคำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาควิชา 9 เอกสารการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>10.3 จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการด้านกิจกรรมของโครงการ และช่องทางการติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับกรรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญ สำหรับติดต่อกรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย</p> <p>10.4 จัดตั้งศูนย์ประสานงานโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ พร้อมทั้งตั้งตั่งกล่อ่งรับฟังความคิดเห็น หากมีข้อร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p>	<p>หมู่ที่ 8 ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการดำเนินการติดตั่งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ที่มีการระบุช่องทางในการติดต่อกับโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>-โครงการจัดตั้งสำนักงานสนามเพื่อเป็นศูนย์กลางในการประชาสัมพันธ์การดำเนินการของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบ หรือเกิดความวิตกกังวลจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้</p> <p>1) ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งตั้งอยู่บริเวณสำนักงานสนามของโครงการ</p> <p>2) เบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งข้อร้องเรียน และเหตุฉุกเฉิน ซึ่งแสดงข้อมูลไว้ในแผ่นประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>3) การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และการจัดการกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาพผนวก ข-30 ป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการกิจกรรมโครงการ</p> <p>- รูปที่ 2-2 สำนักงานสนาม และศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 2-3 เบอร์โทรศัพท์ของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 2-48 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10.5 จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการด้วยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ เช่น การจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปของแผ่นพับ ใบปลิว หรือรูปแบบที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความวิตกกังวล	- โครงการซึ่งแจ้งความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงประสานความร่วมมือในระบยก่อสร้างกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างผ่านการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (CSR) และการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ชุมชนบ้านหนองคล้า หมู่ที่ 8 ตั้งแต่ก่อนเริ่มต้นดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์งานก่อสร้างก่อนการวางท่อส่งก๊าซฯ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการแก่ประชาชนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวทว ๗-9 เอกสารการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 2-10 การลงพื้นที่พบปะชุมชน
10.6 จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนปัญหา ความเสียหาย และความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และการแก้ไขปัญหา โดยต้องทำการสรุปผลการดำเนินการแก้ไข เรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือน ทั้งนี้ หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อนมีสาเหตุอันเนื่องมาจากโครงการให้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหาดำเนินการแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการ แก้ไขปรับปรุงประเด็นที่ได้รับการ	10.6 จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนปัญหา ความเสียหาย และความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และการแก้ไขปัญหา โดยต้องทำการสรุปผลการดำเนินการแก้ไข เรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือน ทั้งนี้ หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อนมีสาเหตุอันเนื่องมาจากโครงการให้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหาดำเนินการแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการ แก้ไขปรับปรุงประเด็นที่ได้รับการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการกรณีผู้ได้รับผลกระทบ หรือเกิดความวิตกกังวลจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ 1) ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งตั้งอยู่บริเวณสำนักงานของโครงการ 2) เบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งข้อร้องเรียน และเหตุฉุกเฉิน ซึ่งแสดงข้อมูลไว้ในแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-1 สำนักงานสนามและศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - รูปที่ 2-2 เบอร์โทรศัพท์ของโครงการ - รูปที่ 2-48 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ร้องเรียนผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น แจ้งโดยตรงกับผู้ร้องเรียน ติดประกาศที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งผ่านการประชุมหมู่บ้าน หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว เป็นต้น</p> <p>10.7 จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมโครงการและช่องทางติดต่อขอโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนในที่ทำการชุมชน/หมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร เป็นต้น</p> <p>10.8 เข้าพบผู้นำชุมชน ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/สถานีตำรวจ ก่อนการดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้นๆ อย่างน้อย 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง วิธีการก่อสร้างที่เกิดผลกระทบต่อชุมชน (เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การก่อสร้างบ่อรับ-ปล่อย เป็นต้น) เสียงจากการทำงานของเครื่องจักร และระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อหารือถึงแนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และประสานความร่วมมือระยะก่อสร้าง โดยเฉพาะเรื่องการลดผลกระทบจากการกีดขวางทางเข้า-ออกถนนย่อย</p> <p>10.9 ประชาสัมพันธ์แนะนำแผนการก่อสร้างต่อสื่อต่างๆ ให้ความรู้ชุมชนตามแนวข้อหาผ่านในแต่ละช่วง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจของชุมชนและรับฟังข้อคิดเห็นต่างๆ ก่อนที่จะเริ่ม</p>	<p>3) การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</p> <p>- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการที่มีการระบุช่องทางในการติดต่อกับโครงการบริเวณถนนทางเข้า BV 4.1 รวมถึงจัดตั้งสำนักงานเพื่อเป็นศูนย์กลางในการประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน และรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p> <p>- โครงการเข้าพบผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และสถานีตำรวจ ก่อนการดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้นๆ เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง และวิธีการก่อสร้างที่อาจเกิดผลกระทบต่อชุมชนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเป็นต้นเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-30 ป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการ</p> <p>- ภาคผนวก ข-13 หนังสือการแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง</p> <p>- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เมื่อหาการประชาสัมพันธ์ประกอบด้วย แผนที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แผนการก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับผู้รับผิดชอบการนำเสนอรื้อเรียนและกรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ด้วย วิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - การจัดนิทรรศการ - แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ - การแจกใบปลิว / แผ่นพับ - กิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับกิจกรรมดังกล่าว 	สิ่งแวดล้อม และช่องทาง การรับเรื่องเรียนกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ผ่านการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (CSR) และการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ชุมชนบ้านหนองคล้า หมู่ที่ 8 ตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์งานก่อสร้างก่อนการวางท่อส่งก๊าซฯ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการแก่ประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-10 การลงพื้นที่พบปะชุมชน
10.10 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนก่อนก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นป้ายประชาสัมพันธ์ติดตั้งบริเวณขบวนที่แนวท่อส่งก๊าซฯ วางผ่าน เพื่อให้ผู้สัญจรใช้ความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่านหรือเลือกใช้เส้นทางอื่น		- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ที่มีการระบุช่องทางในการติดต่อเกี่ยวกับโครงการบริเวณถนนทางเข้า BV 4.1 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-30 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ กิจกรรมโครงการ
10.11 ประสานงานกับผู้นำชุมชน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ รวมถึงจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เพื่อติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย และ ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ		- โครงการเข้าพบผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และสถาบันตำรวจในพื้นที่ เพื่อประสานขอความร่วมมือ และเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ และ มีช่องทางในการรับฟังข้อร้องเรียน และ/หรือ ข้อวิตกกังวล	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-13 หนังสือการแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากชุมชน ดังนี้ 1) ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งตั้งอยู่บริเวณสำนักงานของโครงการ 2) เบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งข้อร้องเรียน และเหตุฉุกเฉิน ซึ่งแสดงข้อมูลไว้ในแผนที่ประชาชนสัมพันธ์โครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 3) การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ		
10.12 จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง		- โครงการจัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะสำหรับคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นที่ยอมรับแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-31 กรมธรรม์ประกันภัย
10.13 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาอย่างใกล้ชิดตลอดการก่อสร้าง เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้งการติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อของโครงการ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นให้เร่งประสานงานและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาอย่างใกล้ชิดตลอดการก่อสร้าง เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น อีกทั้ง โครงการยังมีการติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อของโครงการ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นจะประสานงานและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
10.14 กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้างในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการเข้าช่วยเหลือเยียวยา และแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที รวมทั้งรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาซ้ำ		- โครงการจัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะสำหรับคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการในเบื้องต้น ทั้งนี้ ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการได้แก่ มีการรั่วไหลของน้ำจากบ่อพักน้ำดิบของ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการเยียวยาความเสียหาย - ภาคผนวก ข-31 กรมธรรม์ประกันภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10.15 กรณีที่เกิดผลกระทบเนื่องจากการจัดการใช้ดินแบบไนโตรเจนที่ไม่เหมาะสมของโครงการ ทางโครงการจะพิจารณาดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที รวมทั้ง มีการพิจารณาจ่ายชดเชยค่าความเสียหายให้กับผู้รับผลกระทบตามที่ตกลงร่วมกัน	โรงงานออกสู่บ้านพัก อาศัยบริเวณใกล้เคียงในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566 อย่างเร็ว ตาม บริษัทเอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้าระงับเหตุ และ เข้าสำรวจพื้นที่ เยี่ยมความเสียหาย พร้อมทั้งจ่ายค่าชดเชย ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ยังได้ ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณดังกล่าวเพื่อเฝ้าระวังตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 2-1 กล้องวงจรปิด (CCTV)
	10.16 ควบคุมดูแลพฤติกรรมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อนความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการควบคุมดูแลพฤติกรรมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อนความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการเฝ้าเตือนคนงานในการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - ภาคผนวก ข-24 Organization Chart - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลคนงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10.17 จัดเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ ควบคุม ดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจรอบอาคารสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณให้ความสะดวกเรียบร้อยตามที่มาตรการกำหนด เนื่องจากแนวทอระบายน้ำของเทศบาลอยู่ใกล้แนวท่ออีกาฯ โครงการจึงได้เชิญกองช่างของเทศบาลมาช่วยพัฒนาเข้ามาสำรวจพื้นที่ และรับทราบการขอรื้อย้ายท่อระบายน้ำบางส่วนออกระหว่างดำเนินการวางท่อส่งอีกาฯ โดยเมื่อดำเนินการวางท่อแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาวางท่อระบายน้ำคืน พร้อมฝังเชิญกองช่างเทศบาลตำบลมาช่วยพัฒนา มาร่วมสำรวจพื้นที่และปรับคืนพื้นที่ ภายหลังการก่อสร้าง พร้อมทั้งยื่นหนังสือส่งมอบคืนพื้นที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-19 หนังสือขออนุญาตส่งมอบคืนพื้นที่บริเวณแนวเขตชุมชนกระเฉดบน ซอย 11 (กระเฉด-มาบใหญ่) เทศบาลตำบลมาบค่าพัฒนา
10.18 สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ ตามความเหมาะสม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมตาม เทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน สนับสนุนการศึกษา ด้านเศรษฐกิจ และ อาชีพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต และ สาธารณประโยชน์อื่นๆ เป็นต้น	- โครงการมีแผนได้การสนับสนุน จัดทำโครงการ และ/หรือเข้าร่วม กิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามวาระโอกาส และความเหมาะสม โดยระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 มีการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ อาทิ เช่น : เข้าร่วม กิจกรรมมอบสิ่งของและขนมให้แก่นักเรียน เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ : เข้าร่วมอุปการะล้างน้ำให้กับหน่วยงานสถานศึกษา	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-48 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		ได้แก่ โรงเรียนวัดกระเคเท โรงเรียนบ้านหนองตะพาน และโรงเรียนวัดมบตอง : เข้ามอบน้ำดื่มในกิจกรรมแข่งขันกีฬาสานสัมพันธ์เทศบาลตำบลมบข่า และโครงการสืบสานวิถีชุมชนมบข่า : เข้าร่วมกิจกรรม EEC Day ร่วมกับโรงเรียนบ้านหนองสะพานของ กศน.หนองตะพาน		
11. สาธารณสุข และสุขภาพ	มาตรการทั่วไป 11.1 ร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่สำคัญแก่คนงานและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 11.2 จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- โครงการมีการติดสื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่สำคัญ แสดงให้คนงานของโครงการรับทราบ และมีการให้ความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็น สาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ 19 ผ่านการสนทนาความปลอดภัยๆ ในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนปฏิบัติงาน - โครงการประสานแจ้งแผนงานก่อสร้าง และขอความอนุเคราะห์ส่งตัวผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานเพื่อเข้ารับการรักษา กับโรงพยาบาลมณฑลยโสธรซึ่งเป็นหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยๆ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยๆ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-49 การติดสื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรคติดต่อ
		- โครงการประสานแจ้งแผนงานก่อสร้าง และขอความอนุเคราะห์ส่งตัวผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานเพื่อเข้ารับการรักษา กับโรงพยาบาลมณฑลยโสธรซึ่งเป็นหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวก ข-32 หนังสือขอความอนุเคราะห์นำส่งผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บต่อโรงพยาบาลมณฑลยโสธร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	11.3 จัดให้มีระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่เหมาะสม	- ผู้รับเหมาได้รับมอบพื้นที่จากบริษัท เอ็กโก โกลบอล โซลูชัน จำกัด และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก่อนเริ่มงานก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับเหมาได้มีการเตรียมสาธารณูปโภคและสุขภาพไว้สำหรับคนงาน และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างเพียงพอ อาทิเช่น ห้องสุขาเคลื่อนที่ สถานที่พักผ่อน น้ำดื่ม และพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสีย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-22 สุขชั่วคราว - รูปที่ 2-34 ถึงขยะแยกตามประเภท - รูปที่ 2-50 พื้นที่พักผ่อน - รูปที่ 2-51 น้ำดื่มสำหรับคนงาน
	11.4 จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่สำนักงานชั่วคราว รวมทั้งจัดให้มียานพาหนะพร้อมสำหรับการนำผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงทันที	- โครงการมีการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มียานพาหนะสำหรับนำส่งผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุไปยังโรงพยาบาลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-52 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - รูปที่ 2-53 ยานพาหนะสำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุไปยังโรงพยาบาล
	11.5 ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลกับคนงานอย่างสม่ำเสมอ และดูแลสุขภาพแวดล้อมและรักษาความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	- โครงการให้ความรู้เรื่องสุขภาพผ่าน และโรคติดต่อแก่คนงาน ผ่านการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) เช่น โรคลมแดด และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น รวมทั้งมีการดูแลสุขภาพแวดล้อม และรักษาความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น การเก็บขยะ การทำความสะอาดอาคารระบบน้ำ การจัดพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-54 การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
	11.6 กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผล การตรวจวัดแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 และ ประกาศกรมสวัสดิการ	- โครงการกำหนดให้พนักงาน และคนงานทำการตรวจสอบสุขภาพ และแสดงหลักฐานประกอบเป็นขั้นตอนการสมัครเข้าทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-33 ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนด แบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับ ปัจจัยเสี่ยง และแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยการให้การรักษายาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. 2551	กับโครงการ และมีแผนให้ใช้การตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี		
	ภายในป้องกันและควบคุมโรคระบาด เช่น โรคโควิด 19	- โครงการมีการเฝ้าระวังด้านความเกี่ยวข้องกับกฎบัตรในระหว่างที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ข้อเสนอแนะของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข พร้อมทั้งให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิ และแอลกอฮอล์ของพนักงาน และพนักงานทุกคน เพื่อเป็นการคัดกรองเบื้องต้นก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมและเฝ้าระวังให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่อยู่ร่วมกับผู้อื่น ผ่านการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-55 การตรวจวัดอุณหภูมิ และแอลกอฮอล์ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ - รูปที่ 2-56 คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัย
	11.8 การควบคุมการเดินทางของคนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ โดยผู้รับเหมาต้องประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่รับผิดชอบต้นทางและปลายทางก่อนการเดินทางไม่น้อยกว่า 7 วัน	- โครงการจัดให้มีการตรวจการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพนักงานและคนงานของโครงการทุกคนก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับโครงการ และมีการสุ่มตรวจร้อยละ 30 ของผู้ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมดทุกสัปดาห์ เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการระบาดของโรค อีกทั้งยังมีการแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทำการตรวจโควิด 19 ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานล่วงหน้า 1 วัน หลังจากการหยุดยาวช่วงเทศกาล เช่น วันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวกที่ ข-34 ประกาศเรื่องการตรวจโควิด 19 หลังวันหยุดในช่วงเทศกาลปีใหม่ - รูปที่ 2-57 ผลการตรวจโควิด 19 ของผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	11.9 มีการตรวจสอบโควิด 19 ในคนงานและพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ 11.10 ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบาดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการตรวจการติดเชื้อไวรัสโควิด 19 (COVID-19) ในพนักงานและคนงานของโครงการทุกคนก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับโครงการ และมีการสุ่มตรวจร้อยละ 30 ของผู้ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมดทุกสัปดาห์ เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการระบาดของโรค - โครงการย่นยื้อเลื่อนคนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในระหว่างที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด 19 (COVID-19) ชั่วคราวของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข พร้อมทั้งให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิ และแอลกอฮอล์ของคนงาน และพนักงานทุกคน เพื่อเป็นการคัดกรองเบื้องต้นก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมและย่นยื้อให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่อยู่ร่วมกับผู้อื่น ผ่านการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-57 ผลการตรวจโควิด 19 ของผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง - ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-55 การตรวจวัดอุณหภูมิ และแอลกอฮอล์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ - รูปที่ 2-56 คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัย
11.11 ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ หรือจัดหาสื่อความรู้ และข่าวสาร เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรคระบาด	- โครงการมีการติดสื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่สำคัญ แสดงให้คนงานของโครงการรับทราบ และมีการให้ความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโควิด 19 (COVID-19) ผ่านการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	11.12 ให้ผู้ควบคุมงาน/หัวหน้างาน จัดให้มีการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคระบาดช่วงก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกวัน	- โครงการมีการเฝ้าระวังโรค และให้ความรู้เกี่ยวกับโรคระบาดโรคตามฤดูกาล และการป้องกันโรค ผ่านการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-49 การติดสติกเกอร์เตือน - ภาพเกี่ยวกับโรคติดต่อ
	11.13 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรคระบาดให้คนงานก่อนสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากอนามัย แอลกอฮอล์ เป็นต้น	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรคระบาดของโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้คนงานก่อนสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากอนามัย แอลกอฮอล์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพเกี่ยวกับโรคระบาด - รูปที่ 2-56 คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัย
	11.14 จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้นเป็นระยะ หากพบผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการระบาดให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการจัดให้มีการตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพนักงานและคนงานของโครงการทุกคนก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับโครงการ และมีการสุ่มตรวจร้อยละ 30 ของผู้ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมดทุกสัปดาห์ เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการระบาดของโรค	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	11.15 วางแผนการปฏิบัติงานและทำความเข้าใจกับคนงาน ก่อสร้างกรณียืนยันว่าผู้ป่วย เช่น การย้ายคนงานที่ไม่ป่วย การจำกัดการเดินทางเข้าออก และการปิดพื้นที่บ้านพักคนงาน เป็นต้น เพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการควบคุมโรคระบาด และประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทันที	- โครงการมีการวางแผนการปฏิบัติงานและทำความเข้าใจกับคนงานก่อนสร้าง กรณียืนยันว่าผู้ป่วย เช่น การย้ายคนงานที่ไม่ป่วย การจำกัดการเดินทางเข้าออก และการปิดพื้นที่บ้านพักคนงาน เป็นต้น เพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการควบคุมโรคระบาด ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบผู้ปฏิบัติงานของโครงการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-



รูปที่ 2-1 กล้องวงจรปิด (CCTV)



รูปที่ 2-2 สำนักงานสนาม
และศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



รูปที่ 2-3 เบอร์โทรศัพท์ของโครงการ



รูปที่ 2-4 การเปิดหน้าดิน



รูปที่ 2-5 การปิดคลุมหน้าดินป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-6 การล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-7 สติกเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-8 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)



รูปที่ 2-9 การปิดคลุมรถบรรทุก



รูปที่ 2-10 การลงพื้นที่พบปะชุมชน

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การลงพื้นที่พบปะชุมชน (ต่อ)



รูปที่ 2-11 บ่อรับ-บ่อส่งของโครงการ



รูปที่ 2-12 กำแพงกันเสียง



รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)

ควบคุมดูแลคนงาน

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-14 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs)



รูปที่ 2-15 Trench Box



รูปที่ 2-16 การปรับสภาพพื้นที่



รูปที่ 2-17 รถดูด



รูปที่ 2-18 การติดตั้ง Pressure Sub ที่เครื่องเจาะ (HDD Machine)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-19 การสังเกตและเผื่อระยะวางแรงดัน/ปริมาณ/ความต่อเนื่องของอัตราการไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ที่ส่งกลับมา (Mud Return Line)



รูปที่ 2-20 พื้นที่กองเก็บท่อ



รูปที่ 2-21 การกั้นแบ่งเขตพื้นที่วางเครื่องจักร และการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลบอลเนชั่น



บริเวณ BV 4.1

รูปที่ 2-22 สุขาชั่วคราว

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-23 ถาดรองรับน้ำมันสำหรับป้องกันการรั่วไหล



รูปที่ 2-24 การบรรจุหินและเศษดินลงในกระสอบ



รูปที่ 2-25 การวางแผนเหล็ก



รูปที่ 2-26 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-26 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย (ต่อ)



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน

บริเวณ BV 4.1

รูปที่ 2-27 การกั้นรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน

รูปที่ 2-28 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริเวณ BV 4.1

รูปที่ 2-28 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)



รูปที่ 2-29 ไฟสัญญาณกระพริบและ ไฟแสงสว่างเตือน



รูปที่ 2-30 พื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์



รูปที่ 2-31 Watch man

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-32 การติดตั้งแผ่นกรองที่รางระบายน้ำ และการทำความสะอาดรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-33 เครื่องสูบน้ำ



รูปที่ 2-34 ถังขยะแยกตามประเภท



รูปที่ 2-35 การผสมโซเดียมเบนโทไนท์
เพื่อใช้ในการเจาะลวด



รูปที่ 2-36 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-37 ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-38 เสาค้ำยัน



รูปที่ 2-39 แสงสว่างบริเวณปากหลุม



รูปที่ 2-40 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม



รูปที่ 2-41 การกั้นเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-42 ป้ายอันตรายบริเวณรังสี



รูปที่ 2-43 แผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ของผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี



รูปที่ 2-44 ระยะปลอดภัย



รูปที่ 2-45 ตั้ง Ground rod



รูปที่ 2-46 หมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซ



รูปที่ 2-47 ป้ายเตือนภัย



รูปที่ 2-47 การจัดเก็บท่อ



รูปที่ 2-48 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-49 การติดสื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรคติดต่อ



รูปที่ 2-50 พื้นที่พักผ่อน



รูปที่ 2-51 น้ำดื่มสำหรับคนงาน



รูปที่ 2-52 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-53 ยานพาหนะสำหรับนำผู้ป่วย
หรือผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล



รูปที่ 2-54 การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-55 การตรวจวัดอุณหภูมิ และแอลกอฮอล์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่



รูปที่ 2-56 คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัย



รูปที่ 2-57 ผลการตรวจโควิด 19
ของผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม