

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/18950 ลงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/11265 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2565 ซึ่งกำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และเสนอผลการดำเนินการเสนอให้หน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน โครงการจึงมอบหมายให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

โดยรายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

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 โครงการก่อสร้างก๊าซไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก 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 ยูนิടെ็ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอให้หน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฯ ฉบับนี้เป็นรายงานฯ ฉบับที่ 1/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก-1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	1.2 บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานตามหนังสือที่ กกพ 01-6/65-049 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พร้อมทั้งได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ และได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อดมลำดับดังนี้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข-2 หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>1) หนังสืออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคลเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคลเจนเนอเรชั่น จำกัด จากบริษัท อีสเทิร์น โปร โอเดอรัธพลาย จำกัด ที่ EPW (B) 007/2564 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2564</p> <p>2) หนังสืออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติในเขตเดินสายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กพผ. S63200/72470 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2564</p> <p>3) หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคลเจน ลอดใต้คลองมาบใหญ่ จากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง ที่ คค 0316.4/992 ลงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2564</p> <p>4) หนังสืออนุญาตใช้พื้นที่วางท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคลเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคลเจนเนอเรชั่น จำกัด จากเทศบาลตำบลมาบตาพพัฒนา ที่ รย 53804/1181 ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565</p> <p>5) หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ 5502/4598 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</p> <p>6) หนังสือการอนุญาตก่อสร้างระบบส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคลเจน (ส่วนขยาย) ในที่ดินอันเป็นกรรมสิทธิ์ของ ปตท. จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 800000409/11/2565 ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565</p>		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.3 นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อยางละเอียดชัดเจน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และนำไปติดประกาศ และเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาย่างละเอียดชัดเจน และกำหนดให้มีการลงพื้นที่ตรวจสอบและจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อบริษัท เอ็กโก โกลบอล โซลูชัน จำกัด บริษัท ยูนิค จำกัด และบริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และนำมาตรการฯ ดังกล่าวไปติดประกาศ และเผยแพร่ให้ชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบเป็นที่ยอมรับแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-3 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างบริษัท เอ็กโก โกลบอล โซลูชัน จำกัด และบริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) - ภาคผนวก ข-4 หนังสือขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเรื่องแผนการดำเนินงานด้าน
1.4	จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริง อย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวระบบท่อและนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการจะดำเนินการจัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่านเมื่อการก่อสร้างแนวท่อแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
1.5	จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลบอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าวเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการ	- โครงการจัดทำเตรียมแผนการตอบสนองฉุกเฉิน โดยระบุไว้ในข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual) ของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลบอล	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 หนังสือขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเรื่องแผนการดำเนินงานด้าน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1.8 หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเจ้น จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเจ้น จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>1.9 หากบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเจ้น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบ-</li></ul>	<p>- โครงการจัดให้มีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามดัชนี และความถี่ที่ระบุในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบแนวโน้มของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ครั้ง โดยมี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. การปรับระดับความลึกของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</li><li>2. การปรับเปลี่ยนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</li><li>3. การปรับความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จากเดิม 1,362 เมตร เป็น 1,369 เมตร</li></ol> <p>ซึ่งโครงการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ สทพ 5502/11265 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2565</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- บพที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
				<p>- ภาคผนวกที่ ข- 6 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และรายละเอียดการอนุญาตรายละเอียดการพิจารณาประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเจ้น จำกัด</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>1.10 หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p> <p>1.11 เมื่อบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้อนุมัติสิทธิระบบต่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบต่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว</p>	<p>ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>1.10 หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p> <p>1.11 เมื่อบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้อนุมัติสิทธิระบบต่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบต่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว</p>	<p>- โครงการรับฟังปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ ผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) ที่จัดขึ้นเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานสนาม และมีการประชาสัมพันธ์เบอร์โทรศัพท์สำหรับให้ประชาชนแจ้งปัญหาข้อวิตกกังวลในแผนผังประชาสัมพันธ์โครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- ภาพผนวก ข-7 เอกสารการแจกแผนผังประชาชนสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- รูปที่ 2-1 สำนักงานสนามและศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 2-2 เบอร์โทรศัพท์ของโครงการ</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และความรับผิดชอบต่อปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการต่อไป	ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติติดตั้งดีดกล้าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตามที่มีมาตรการกำหนด		
2. คุณภาพอากาศ	2.1 ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้าง โดยเปิดพื้นที่เฉพาะที่จำเป็น และเมื่อวางท่อส่งก๊าซฯ แล้วเสร็จ ให้ฝังกลบโดยเร็ว	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (VMRS) ภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) และบริเวณแนวเขตทางเฉพาะจุดที่มีกิจกรรมการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเท่านั้น โดยมีแนวทางแล้วเสร็จ โครงการได้ทำการถมกลบพื้นที่โดยเร็วตามที่มีมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-3 การเปิดหน้าดิน
	2.2 สืบค้นนำบริเวณพื้นที่ซึ่งมีกิจกรรมการวางท่อแบบขุดเปิดและถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มจำนวนครั้งหากมีปริมาณฝนและของฟุ้งกระจายมาก ยกเว้น วันที่ฝนตก โดยเฉพาะช่วงที่มีการวางท่อใกล้แหล่งชุมชน	- โครงการดำเนินการสืบค้นนำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณพื้นที่ซึ่งมีกิจกรรมการวางท่อแบบขุดเปิด และถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวกที่ ข-8 รายงานการฟื้นฟูละอองน้ำ
	2.3 ติดตั้งแผงพลาสติก/รั้วผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการวางท่อแบบขุดเปิด ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถติดตั้งแผงพลาสติก/รั้วผ้าใบ ดังกล่าวได้ ให้ใช้พรบนำหรือจัดให้มีสิ่งปกคลุมกองวัสดุที่ใช้อย่างมิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการดำเนินการปิดคลุมผ้าใบบริเวณหน้าดินภายในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการวางท่อแบบขุดเปิด และดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังบริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวกที่ ข-8 รายงานการฟื้นฟูละอองน้ำ - รูปที่ 2-4 การปิดคลุมหน้าดินป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.4 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ความสะอาดอยู่ภายในพื้นที่เก็บกองท่อ (Stock Yard) เพื่อลดการเกิดฝุ่นที่โครงการโคลน หรือทรายที่ติดล้อรถ ก่อนนำรถออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถ เพื่อล้างทำความสะอาดเศษดิน เศษโคลน หรือทรายที่ติดล้อรถก่อนนำรถออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-5 การล้างล้อรถออกจากพื้นที่โครงการ
	2.5 ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และพร้อมใช้งานเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดระบบการติดสติ๊กเกอร์เพื่อเป็นการบ่งชี้เครื่องยนต์ และเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-9 แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องจักรกลหนัก - รูปที่ 2-6 สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์
	2.6 ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	- โครงการยังเตือนให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างของโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งานผ่านสนทนาคาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-10 เอกสารการสนทนาคาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-7 การสนทนาคาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)
	2.7 ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุขณะขนส่ง เจ้าหน้าที่เก็บกวาดวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนถนน ในกรณีที่ต้องทำความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุขณะขนส่ง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนถนน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก
	2.8 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป	- โครงการยังเตือนให้คนงานก่อสร้างรับทราบข้อกำหนดด้านจราจร และการจำกัดความเร็วของรถ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-10 เอกสารการสนทนาคาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. เสียง		ในพื้นที่ทั่วไปผ่านการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)		- รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)
3.1	แจ้งแผนก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อระมัดระวังหรือหลีกเลี่ยงการสัญจรในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโครงการ	- โครงการดำเนินการแจ้งแผนก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเป็นที่ยอมรับแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-11 หนังสือแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง
3.2	จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบประชาชนที่อาศัยอยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และหากมีผลกระทบเกิดขึ้น โครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (CSR) เข้าพบประชาชนที่อาศัยอยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง แจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนตั้งแต่ออกแบบโครงการก่อสร้าง รวมถึงจัด และ/หรือ เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนประจำตามวาระโอกาสที่เหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยรอบ รวมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์งานก่อสร้างก่อนการวางท่อส่งก๊าซฯ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข-11 หนังสือแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง - รูปที่ 2-9 การลงพื้นที่พบปะชุมชน
3.3	กรณีก่อสร้างโดยใช้วิธีการเจาะลอด/ดินลอด ให้กำหนดตำแหน่งบ่อรับ-ปล่อยโดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว	- โครงการกำหนดตำแหน่งบ่อรับ-ปล่อยโดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหวตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 ตำแหน่งบ่อรับ-ปล่อยของโครงการ - รูปที่ 2-10 บ่อรับ-ปล่อยของโครงการ





ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. เสียง (ต่อ)	<p>ทิศใต้ห่างจากบ่อส่งประมาณ 20 เมตร ซึ่งตั้งตำแหน่งที่ตั้งของกำแพงต้องมีระยะไม่เกิน 2 เมตร จากตำแหน่งบ่อส่ง และไม่เกินขอบถนนฝั่งที่มีการวางเครื่องจักรในการตัดลออด</p> <p>3.5 กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น</p> <p>3.6 เมื่อก่อสร้างผ่านพื้นที่ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (7:00-18:00 น.) ยกเว้น กิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยต้องแจ้งแผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่รับผิดชอบ และประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>3.7 เครื่องจักรหนักที่มีเสียงดังให้ติดเครื่องยนต์เฉพาะในช่วงทำงานเท่านั้น และต้องหยุดเครื่องเมื่อไม่ได้ใช้งาน</p>	<p>ทิศใต้ห่างจากบ่อส่งประมาณ 20 เมตร ซึ่งตั้งตำแหน่งที่ตั้งของกำแพงต้องมีระยะไม่เกิน 2 เมตร จากตำแหน่งบ่อส่ง และไม่เกินขอบถนนฝั่งที่มีการวางเครื่องจักรในการตัดลออด</p> <p>3.5 โครงการกำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน รวมถึงจัดให้มีปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังตลอดเวลาตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง</p> <p>3.6 โครงการมีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์งานก่อสร้างก่อนการวางท่อส่งก๊าซฯ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ</p> <p>3.7 โครงการมีการยื่นคำร้องขอให้คนงานก่อสร้างรับทราบข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องจักรหนักที่มีเสียงดังให้ติดเครื่องยนต์เฉพาะในช่วงทำงานเท่านั้น และต้องหยุดเครื่องเมื่อไม่ได้ใช้งานผ่านการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- รูปที่ 2-12 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลคนงาน</p> <p>- รูปที่ 2-13 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs)</p> <p>-</p> <p>- ภาพผนวก ข-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)</p> <p>- รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)</p>







ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	4.13 กรณีโคลนไคเดียมเบนโซไทม์รั่วไหลหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงจะต้องใช้รถดูด หรือเครื่องสูบบนเคลื่อนที่เพื่อสูบลินโคลนไคเดียมเบนโซไทม์ตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และกรณีมีการทะลักในปริมาณมากให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน โดยปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานเพื่อจำกัดหรือลดการทะลักของโคลนไคเดียมเบนโซไทม์ แล้วจึงเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีการไหลย้อน/รั่วไหลของโคลนไคเดียมเบนโซไทม์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	4.14 กรณีเกิดการไหลย้อน/รั่วไหลของโคลนไคเดียมเบนโซไทม์ และมีผลกระทบต่อทรัพยากรพืชพันธุ์หรือผลผลิตทางการเกษตร/การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประชาชน โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยการประสานเข้าช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว รวมทั้งเจรจาตกลงชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสมกับมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีการไหลย้อน/รั่วไหลของโคลนไคเดียมเบนโซไทม์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
5. ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป</u> 5.1 ที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการต้องตั้งห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมภายในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีการก่อกองเก็บท่อ วัสดุและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่สาธารณะ หรือพื้นที่ชุมชนแต่อย่างใด โดยผู้รับเหมาได้จัดพื้นที่เก็บท่อไว้ที่บริษัท ทิอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) สำนักงานสาขานิคมพัฒนา (Shop ของ TPC) และวัสดุ อุปกรณ์บริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ในบริเวณโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลบอล โซลูชัน ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตรตามที่มีมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-19 พื้นที่กองเก็บท่อ - รูปที่ 2-20 การกั้นแบ่งเขตพื้นที่วางเครื่องจักร และการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องอื่นๆ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	5.2 บริเวณลำน้ำงานชั่วคราว และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่เข้าปฏิบัติงานตามที่ถูกหมายกำหนด โดยห้องสุขาดังกล่าวต้องสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 4.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ ห้องสุขาต้องติดตั้งบ่อกรองหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบไร้อากาศ หรือแบบอื่นๆ ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง และพนักงาน ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากนั้นติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสุ่มสิ่งปฏิกูลไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ ถึงบำบัดสำเร็จรูปจะต้องได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	5.2 ผู้รับเหมาดำเนินการติดตั้งสุขาเคลื่อนที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จำนวน 4 ห้อง แบ่งเป็น สุขชายจำนวน 2 ห้อง และสุขาหญิงจำนวน 2 ห้อง สำหรับคนงานจำนวน 48 คนและบริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) จำนวน 2 ห้อง แบ่งเป็น สุขชายจำนวน 1 ห้อง และสุขาหญิงจำนวน 1 ห้อง สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแนวเส้นทางวางท่อ จำนวนประมาณ 15-20 คน โดยห้องสุขาเคลื่อนที่ดังกล่าวมีถังเก็บกักสิ่งปฏิกูลในตัว และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบดูแลอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสุ่มไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-15 ใบเสร็จรับเงินค่าสุขาสิ่งปฏิกูล - รูปที่ 2-21 สุขาชั่วคราว
5.3 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการใช้ของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับ หรือพื้นที่รองรับการเก็บกักน้ำมัน เช่น ถาดเก็บและรองรับน้ำมันในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	5.3 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการใช้ของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับ หรือพื้นที่รองรับการเก็บกักน้ำมัน เช่น ถาดเก็บและรองรับน้ำมันในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	- โครงการมีการใช้น้ำมันเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับเครื่องปั่นไฟ (Generator) เท่านั้น โดยโครงการจัดเตรียมถาดรองรับน้ำมันไว้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-22 ถาดรองรับน้ำมันสำหรับป้องกันการรั่วไหล
5.4 ห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร และ/หรือ ระบายน้ำทิ้ง น้ำปนเปื้อนน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยตรง	5.4 ห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร และ/หรือ ระบายน้ำทิ้ง น้ำปนเปื้อนน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยตรง	- โครงการดำเนินการให้ความรู้ และย้ำเตือนให้คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร และ/หรือ ระบายน้ำทิ้ง น้ำปนเปื้อนน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ใกล้เคียงผ่านการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)







ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	5.12 หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิต (Hydrostatic Test) แต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
6. การคมนาคม	6.1 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07:00-08:30 น. และ 16:00-17:30 น. บนถนนที่มีการจราจรหนาแน่น หรือช่วงเทศกาลต่างๆ	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07:00-08:30 น. และ 16:00-17:30 น. บนถนนที่มีการจราจรหนาแน่น หรือช่วงเทศกาลต่างๆผ่านการสนทนาวางแผนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวก ข-10 เอกสารการสนทนาวางแผนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-7 การสนทนาวางแผนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)
	6.2 กรณีการวางท่อด้วยวิธีขุดเปิดในเส้นทางสายย่อย หรือการวางท่อตัดผ่านทางเข้า-ออกบ้านเรือนชุมชน ต้องทำทางเบี่ยงชั่วคราว และ/หรือ วางแผนหลัก และจัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้าง และป้ายเตือนให้ชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมามีการวางแผนหลักในบริเวณทางเข้า-ออกบ้านเรือนชุมชน เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้า-ออกได้สะดวก อีกทั้งยังจัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้าง และป้ายเตือนให้ชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-24 การวางแผนหลัก - รูปที่ 2-25 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย
	6.3 จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนเพื่อกันเขต พื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจร และมีการติดตั้งป้ายเตือนในตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมอย่างน้อย 150 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง	- ผู้รับเหมามีการติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นสัญลักษณ์สากล และมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-25 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย
	6.4 ขนย้ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ที่อาจเกิดขวาง หรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร จัดวางเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นให้อยู่ในระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่	- ผู้รับเหมามีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดวางอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างที่ได้รับมอบไว้เท่านั้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การคมนาคม (ต่อ)	ก่อสร้าง และจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติงานได้ในวัน			
	ติดตั้งรั้วเหล็ก หรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือวัสดุอื่นใดก็ได้กันโดยรอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในบริเวณที่อยู่ใกล้ทางเข้าออกชุมชน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณ และ/หรือ เครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	6.5 ติดตั้งรั้วเหล็ก หรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือวัสดุอื่นใดก็ได้กันโดยรอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในบริเวณที่อยู่ใกล้ทางเข้าออกชุมชน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณ และ/หรือ เครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	- ผู้รับเหมาดำเนินการกันรั้วล้อมรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นสัญลักษณ์สากล และมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- รูปที่ 2-26 การกันรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 2-27 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	กรณีที่ต้องการทำงานในเวลากลางคืนหรือในบริเวณที่มีทัศนวิสัยไม่เพียงพอ ต้องติดตั้งไฟสัญญาณกะพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา	6.6 กรณีที่ต้องการทำงานในเวลากลางคืนหรือในบริเวณที่มีทัศนวิสัยไม่เพียงพอ ต้องติดตั้งไฟสัญญาณกะพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-28 ไฟสัญญาณกะพริบและ ไฟแสงสว่างเตือน
	จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ โดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่เกิดขวางการจราจร	6.7 จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ โดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่เกิดขวางการจราจร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-29 พื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์
	กรณีที่จำเป็นต้องปิดกั้นช่องจราจร ให้ใช้พื้นที่ผิวจราจรให้น้อยที่สุด หรือจัดหาทางเบี่ยงการจราจรชั่วคราว และประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น/สถานีตำรวจ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง และขอคำแนะนำและอำนวยความสะดวก	6.8 กรณีที่จำเป็นต้องปิดกั้นช่องจราจร ให้ใช้พื้นที่ผิวจราจรให้น้อยที่สุด หรือจัดหาทางเบี่ยงการจราจรชั่วคราว และประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น/สถานีตำรวจ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง และขอคำแนะนำและอำนวยความสะดวก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และหาทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีรถสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวก	6.9 จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และหาทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีรถสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-30 Watch man

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การคมนาคม (ต่อ)	6.10 การวางท่อโดยการขุดเปิดพื้นที่ใต้ผิวทางเข้าออกของชุมชนร้านค้า หรือสถานประกอบการ ต้องทำทางข้ามชั่วคราว และ/หรือจัดหาแผ่นเหล็กวางพาดร่องขุดเพื่อให้สามารถสัญจรผ่านไปมาได้สะดวก	- ผู้รับเหมามีการวางแผนเหล็กลงในบริเวณทางเข้า-ออกบ้านเรือนชุมชน เพื่อให้ชุมชนสัญจรเข้า-ออกได้สะดวก อีกทั้งยังจัดให้มีป้ายแสดงขุดก่อสร้าง และป้ายเตือนที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนบริเวณที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-24 การวางแผนเหล็ก - รูปที่ 2-25 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย
	6.11 อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถก่อนเริ่มการบำรุงรักษารถทุกครั้งก่อนใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ผ่านการอบรมความปลอดภัยของยานยนต์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถก่อนเริ่มการบำรุงรักษารถทุกครั้งก่อนใช้งาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - ภาคผนวก ข-16 เอกสารการอบรมความปลอดภัยของยานยนต์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction) - รูปที่ 2-7 การสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	7.1 จัดวางกองเศษดิน หรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางระบายน้ำในพื้นที่	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลบอล บริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) และบริเวณแนวเส้นทางวางท่อย่อยในบริเวณโรงไฟฟ้า เอ็กโก โกลบอล และบริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) ผู้รับเหมาได้นำหิน และเศษดินจากการขุดเปิดดังกล่าวบรรจุลงในถุง และตั้งวางไว้ในพื้นที่ที่กำหนดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างสู่รางระบายน้ำของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-23 การบรรจุหินและเศษดินลงในรางระบายน้ำ - รูปที่ 2-31 การติดตั้งแผ่นการรองรับรางระบายน้ำ และการทำความสะอาดรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		พร้อมทั้งมีการติดตั้งแผ่นกรองเศษดิน เศษหินที่รางระบายน้ำ และจัดให้มีการสำรวจ และทำความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน สำหรับบริเวณแนวเส้นทางการวางท่อ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้หมั่นตรวจสอบดินจากการขุดเปิดที่มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งควบคุมให้มีการฝังกลบแนวท่อโดยเร็วเมื่อวางท่อแล้วเสร็จ		
	7.2 ไม่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตกหนัก		- โครงการยังไม่ให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานในช่วงที่มีฝนตกหนักผ่านการทำงานความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ (จป.) ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของคนงานตลอดเวลา	- ภาคนวกร ๑-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)
	7.3 ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในระบบระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด		- โครงการยังเตือนไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในระบบระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาดผ่านการทำงาน (Safety Talk)	- ภาคนวกร ๑-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)
	7.4 จัดวางกองเศษดิน หรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางระบายน้ำในพื้นที่		- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลบอล โซลูชัน บริเวณสถานี	- รูปที่ 2-23 การบรรจุหินและเศษดินลงในภาคนวกร - รูปที่ 2-31 การติดตั้งแผ่นกรองที่รางระบายน้ำ และการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		ควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) และบริเวณแนวเส้นทางการวางท่อ โดยในบริเวณโรงไฟฟ้า เอ็กโก โกลบอล และบริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) ผู้รับเหมาดำเนินการ และเศษดินจากการขุดเปิดดังกล่าวบรรจุลงในถุง และตั้งวางไว้ในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างสู่รางระบายน้ำของโรงไฟฟ้าฯ พร้อมทั้งมีการติดตั้งแผ่นกรองเศษดิน เศษหินที่รางระบายน้ำ และจัดให้มีการสำรวจ และทำความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน สำหรับบริเวณแนวเส้นทางการวางท่อ ผู้รับเหมาลงพื้นที่กองเก็บดินจากการขุดเปิดที่มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างดินสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งควบคุมให้มีการฝังกลบแนวท่อโดยเร็วเมื่อวางท่อแล้วเสร็จ		ทำความสะอาดรางระบายน้ำ
	7.5 หลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่ เพื่อวางท่อส่งก๊าซฯ ให้ระยะขบวนระบายน้ำ และแหล่งน้ำต่างๆ เพื่อ ป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำและไหลลงสู่ แหล่งน้ำในกรณีฝนตก	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลบอล บริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) และบริเวณแนวเส้นทางการวางท่อ โดยในบริเวณโรงไฟฟ้า เอ็กโก โกลบอล และบริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) ผู้รับเหมาดำเนินการ และเศษดินจากการขุดเปิดดังกล่าวบรรจุลงในถุง และตั้งวางไว้ในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างสู่รางระบายน้ำของโรงไฟฟ้าฯ พร้อมทั้งมีการติดตั้งแผ่นกรองเศษดิน เศษหินที่รางระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-23 การบรรจุหินและเศษดินลงในกระสอบ - รูปที่ 2-31 การติดตั้งแผ่นกรองที่รางระบายน้ำ และการทำความสะอาดรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำ ท่วม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	และจัดให้มีการสำรวจ และทำความเข้าใจโครงการระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำวันหลังเลิกงาน สำหรับบริเวณแนวเส้นทางกรวางท่อ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ให้พื้นที่ที่ก่อกั้นดินจากการขุดเปิดที่มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างดินสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งควบคุมให้มีการฝังกลบแนวท่อโดยเร็วเมื่อวางท่อแล้วเสร็จ		
7.6	การวางท่อแบบการขุดเปิดใกล้กับพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องนำดินที่ขุดขึ้นวางห่างจากพื้นที่เกษตรกรรมไม่น้อยกว่า 2 เมตร ตามสภาพของพื้นที่ และ/หรือ มีการปิดคลุมกองดินที่ไม่ใช้งานด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันดินไม่ให้ชะล้างสู่พื้นที่เกษตรกรรมในกรณีที่เกิดฝนตกหนัก	- โครงการมีการวางท่อแบบการขุดเปิดใกล้กับพื้นที่เกษตรกรรม และควบคุมให้มีการฝังกลบแนวท่อโดยเร็วเมื่อวางท่อแล้วเสร็จตามที่มีมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
7.7	การวางท่อแบบการขุดเปิดใกล้กับท่อระบายน้ำของเทศบาล เนื่องจากเป็นท่อระบายน้ำใต้ดิน ที่มีตำแหน่งบ่อพักน้ำ (Manhole) ที่มีผาคอนกรีตปิดด้านบนของบ่อบริเวณผิวดินเป็นระยะๆ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบ ผู้รับเหมาจะต้องนำดินที่ขุดขึ้นวางห่างจากบ่อพักน้ำ (Manhole) ประมาณ 1-2 เมตร หรือมีการปิดคลุมกองดินที่ไม่ใช้งานด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันดินไม่ให้ชะล้างสู่บ่อพักน้ำ (Manhole) และท่อระบายน้ำในกรณีที่เกิดฝนตกหนัก	- เนื่องจากแนวท่อระบายน้ำของเทศบาลอยู่ใกล้แนวท่ออื่นๆ โครงการจึงได้เชิญกองช่างของเทศบาลตำบลมาเข้าพัฒนาเข้ามาสำรวจพื้นที่ และรับทราบการขอรื้อย้ายท่อระบายน้ำบางส่วนออกกระหว่าดังกล่าวเป็นการวางท่อส่งก๊าซฯ โดยที่ผู้รับเหมาจะดำเนินการวางท่อระบายน้ำคืนให้หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
7.8	กรณีที่มีการวางท่อในช่วงฤดูฝน ผู้รับเหมามองต้องจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อใช้ลดผลกระทบจากการท่วมขังของน้ำหากมีฝนตกหนักติดต่อกันเป็นระยะเวลา	- ผู้รับเหมาก่อเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ ระบุไว้ในแผนภูมิการดำเนินงาน 2565 ไม่พบปัญหาน้ำท่วมขัง หรือการไหลล้นของน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-32 เครื่องสูบน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำ ท่วม (ต่อ)	7.9 เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละพื้นที่วางท่อของโครงการ ให้ดูและและปรับปรุงสภาพการระบายน้ำ กรณีที่ได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมของโครงการให้สภาพ เหมือนเดิมหรือตามที่ได้ตกลง กับหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่ รวมทั้งจัดเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้างที่ตกหล่นหรือกีดขวางทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ 8.1 จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยและถุงบรรจุขยะให้เพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราษฎราธิการให้เข้าไปกำจัดอย่างน้อยทุก 2 วัน	- โครงการได้จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นหรือกีดขวางทาง ระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีการสำรวจ และมี การทำความสะอาดทุกครั้งก่อนเลิกงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
8. การจัดการกาก ของเสีย	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบบริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้าง</u> 8.1 จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยและถุงบรรจุขยะให้เพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราษฎราธิการให้เข้าไปกำจัดอย่างน้อยทุก 2 วัน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ของเสียที่เกิดขึ้น ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล ได้แก่ พลาสติก ขยะติดเชื้อ ได้แก่ หมากากอนามัย และชุดตรวจ โควิด 19 (ATK) และดินที่เหลือจากการก่อสร้างเท่านั้น โดย โครงการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภทไว้ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และประสานให้เทศบาลตำบล มาบตาพุดเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอย และขยะรีไซเคิล ไปกำจัดเป็น ประจำ สำหรับขยะติดเชื้อจะเก็บขนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และ นำไปรวบรวมไว้ที่สำนักงานย่อยของบริษัท ทิอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ก่อนประสานให้บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) เข้ามาเก็บขนไปกำจัดเมื่อมีปริมาณเพียงพอและ เหมาะสมต่อการส่งกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 ใบเสร็จรับ เงินค่าเก็บขนขยะ - รูปที่ 2-33 ถึงขยะแยกตาม ประเภท
8.2	รวบรวมและคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เพื่อ นำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ	- โครงการมีกระบวนการและคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมา ใช้ได้อีก และประสานให้เทศบาลตำบลมาบตาพุดเข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 ใบเสร็จรับ เงินค่าเก็บขนขยะ - รูปที่ 2-33 ถึงขยะแยกตาม ประเภท



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	8.3 ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ วัสดุตัดชิ้นหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หกั่วไหล เป็นต้น จะต้องมีการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ของเสียที่เกิดขึ้นมีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล ดินที่เหลือจากการก่อสร้าง และขยะติดเชื้อเพลิงนั้น โดยโครงการประสานให้เทศบาลตำบลมาบตาพาดเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 ใบเสร็จรับเงินค่าเก็บขนขยะ - รูปที่ 2-33 ถึงขยะแยกตามประเภท
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสำหรับโคลนโซเดียมเบนโซโทไนท์	- โครงการผสมโซเดียมเบนโซโทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะลวดให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลวด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-34 การผสมโซเดียมเบนโซโทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะลวด
	8.4 ผสมโซเดียมเบนโซโทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะลวดให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลวด เพื่อไม่ให้ปริมาณโคลนโซเดียมเบนโซโทไนท์ที่ต้องกำจัดมากเกินไป	- โครงการจัดเตรียมรถบรรทุกสำหรับรับเศษดินและวัสดุที่เหลือทิ้งจากการเจาะลวดไปทิ้ง และฝังกลบในพื้นที่ที่ได้ทำการขุดพื้นที่ก้นบ่อน้ำของกรมสิริที่ตื้น ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่มีมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	8.5 จัดเตรียมรถบรรทุกสำหรับรับเศษดินและวัสดุที่เหลือทิ้งจากการเจาะลวดให้เพียงพอในแต่ละวันโดยไม่พิเศษวัสดุเหลือทิ้งตกค้างในพื้นที่ก่อสร้างเกินปริมาณที่สามารถเก็บกักไว้ชั่วคราว	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่งใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ จึงไม่มีการกั้นพื้นที่โดยการจัดวางถุงทรายหรือจัดทำคันดิน แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-10 บ่อรับ-บ่อส่งของโครงการ
	8.6 การก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่งใกล้แหล่งน้ำสาธารณะจะต้องกั้นพื้นที่โดยการจัดวางถุงทรายหรือจัดทำคันดินที่มีความสูงอย่างน้อย 60 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	8.7 ใช้รถดูด (Vacuum) ที่มีลักษณะปิดมิดชิดในการเก็บเศษดินหรือโคลนโซเดียมเบนโซโตนไท์ในบ่อรับ-บ่อส่ง เพื่อป้องกันการหกหล่นหรือรั่วไหลในขณะขนส่งตลอดระยะเวลาขนส่งเพื่อนำไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมรถดูด (Vacuum) ที่ปิดมิดชิด และดูดโคลนโซเดียมเบนโซโตนไท์ในบ่อรับ-บ่อส่ง นำไปทิ้งในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโตนไท์เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-16 รถดูด
	8.8 หากมีโคลนโซเดียมเบนโซโตนไท์เหลือจากการใช้งาน โครงการจะนำโคลนโซเดียมเบนโซโตนไท์ที่เหลือไปจัดการอย่างเหมาะสม เช่น นำไปผสมกับวัสดุธรรมชาติ (ซีเมนต์ เศษหญ้า) เพื่อเพิ่มอินทรียสาร ก่อนนำไปใช้ปรับถมพื้นที่หรือผสมกับหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต่อไป	- โครงการได้ทำบันทึกข้อตกลงกับเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อนำโคลนโซเดียมเบนโซโตนไท์ที่เหลือจากกิจกรรมเจาะลวดของบริษัทไปฝังกลบ โดยพื้นที่ดังกล่าวมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวกที่ ข-18 บันทึกข้อตกลงการทิ้งโคลนเบนโซโตนไท์
	8.9 จัดหาพื้นที่ทิ้งโคลนโซเดียมเบนโซโตนไท์ให้เพียงพอกับปริมาณที่เหลือทิ้ง ทั้งนี้ ต้องเป็นพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน อยู่ห่างจากแหล่งชุมชนอย่างน้อย 50 เมตร ไม่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และต้องมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินอย่างน้อย 30 เมตร โดยให้ระดับพื้นบ่ออยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินสูงสุดไม่น้อยกว่า 1 เมตร รวมทั้งทำการบดอัดพื้นบ่อและผนังบ่อทิ้งโคลนโซเดียมเบนโซโตนไท์เพื่อป้องกันน้ำชะปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โครงการได้ทำบันทึกข้อตกลงกับเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อนำเศษปูน (คอนกรีต) จากกิจกรรมก่อสร้างมาทิ้ง และฝังกลบโคลนเบนโซโตนไท์ที่เหลือจากกิจกรรมเจาะลวดของบริษัท โดยพื้นที่สำหรับทิ้งโคลนโซเดียมเบนโซโตนไท์ดังกล่าวมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวกที่ ข-18 บันทึกข้อตกลงการทิ้งโคลนเบนโซโตนไท์
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	9.1 จัดทำข้อกำหนดหรือแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดทำข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual) และให้ความรู้ดังกล่าวกับคนงานก่อสร้างของโครงการ ผ่านการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ (Safety Introduction) พร้อมทั้งมีการประกาศนโยบาย คุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-5 ข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual) - ภาพผนวกที่ ข-10 เอกสารการสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)



## 2-1

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบกรปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>9.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน</p> <p>9.4 จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตาม ความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างพอเพียง และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมดูแลให้ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>ปริมาณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.1 (BV 4.1) เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565</p> <p>- โครงการมีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-20 แบบรายงานผลการฝึกซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- รูปที่ 2-7 การสนทนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)</p> <p>- ภาคผนวก ข-21 Organization Chart</p> <p>- ภาคผนวก ข-22 หนังสือแต่งตั้งผู้ดูแลระดับ</p> <p>- รูปที่ 2-12 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลคนงาน</p>
	<p>9.4 จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตาม ความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างพอเพียง และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมดูแลให้ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ และคนงานของโครงการ รวมถึงอบรมและย้ำเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ผ่านการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction) ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน และการสนทนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการสนทนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)</p> <p>- ภาคผนวก ข-19 เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction)</p> <p>- รูปที่ 2-7 การสนทนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				- รูปที่ 2-35 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
	9.5 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือไว้ในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และบริเวณที่สังเกตเห็นได้ง่าย	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณที่สังเกตเห็นได้ง่าย และตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-36 ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	9.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่กองเก็บวัสดุ และสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือเวรยามบริเวณพื้นที่กองเก็บวัสดุ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.7 บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร ต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ	- ผู้รับเหมาดำเนินการกันแบ่งเขตพื้นที่อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-20 การกันแบ่งเขตพื้นที่วางเครื่องจักร และการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ
	9.8 ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีสัญลักษณ์และข้อความที่เป็นสากล และมองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น รวมถึงดำเนินการกันรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-27 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	9.9 จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น	- โครงการมีการให้ผู้ที่จะเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้างจะได้รับใบอนุญาตด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงต้องขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้ใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Introduction)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				- ภาคนวท ช-23 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)
	9.10 จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการเชื่อมต่อตามข้อกำหนดการทำงาน (Procedure) แก่คนงานก่อนปฏิบัติงานจริง	- โครงการจัดให้มีข้อกำหนดการทำงาน (Procedure) เกี่ยวกับการเชื่อมต่อท่าอากาศยานก่อนปฏิบัติงานจริง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวทที่ ช-24 ข้อกำหนดการทำงานเชื่อมต่อ (Welder Qualification Test Procedure)
	9.11 การใช้พื้นที่สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่นั้นๆ ก่อนเข้าใช้พื้นที่ และปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด รวมทั้งจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างเพียงพอ และถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	- ผู้รับเหมาได้รับมอบพื้นที่จากบริษัท เอ็กโก โดเจนเนอเจ้น จำกัด และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก่อนเริ่มงานก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับเหมา มีการจัดเตรียมสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลไว้สำหรับคนงาน และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างเพียงพอ เช่น ท้องสุขาเคลื่อนที่ และพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสีย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-21 สุขชั่วคราว - รูปที่ 2-33 ถังขยะแยกตามประเภท
	9.12 รักษาสภาพแวดล้อมในพื้นที่เก็บกองวัสดุ โดยจัดเก็บและกองวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งเก็บกองเศษวัสดุต่างๆ เท่าที่จำเป็น	- โครงการมีการจัดให้มีพื้นที่การกองเก็บวัสดุอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-20 การกันแบ่งเขตพื้นที่วางเครื่องจักร และการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ
	9.13 ควบคุมดูแลพฤติกรรมการคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และความไม่ปลอดภัยต่อพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการควบคุมดูแลพฤติกรรมการคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการเฝ้าระวังคนงานในการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) เป็นประจำรวมถึงจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจําโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวท ช-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - ภาคนวท ช-21 Organization Chart

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.14 ควบคุมกำกับผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อของโครงการ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นให้เร่งประสานงานและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- โครงการมีการควบคุมกำกับผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดผ่านกรอบการเข้ามาปฏิบัติงาน (Safety Induction) และการสนทนาก่อนปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-7 การสนทนาก่อนปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-12 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลคนงาน
	9.15 ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และหากพบว่าอุปกรณ์ ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และพร้อมใช้งานเป็นประจำ พร้อมทั้ง จัดระบบการติดสติกเกอร์เพื่อเป็นการบ่งชี้เครื่องยนต์ และเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-9 แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องจักรกลหนัก - รูปที่ 2-7 สติกเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์
	9.16 เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลเสียที่เกิดขึ้น	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ค-5 บันทึกรายงานการประสบอุบัติเหตุของพนักงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบกรปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานขุดเปิดพื้นที่ และการยกท่อลงร่องขุดและงานฝังกลบ</p> <p>9.17 ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ให้มีความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน ดินถมที่ที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>เช่น การติดตั้ง Sheet Pile หรือ Trench Box เป็นต้น ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านดินถล่ม</p> <p>9.18 ตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวาง หรือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อลงร่องขุด</p> <p>9.19 ในการก่อสร้างวางท่อแบบขุดเปิด ในช่วงที่แนวท่ออยู่ห่างจากแนวเสาไฟไม่น้อยกว่า 5 เมตร ต้องมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประสานเจ้าหน้าที่ของกาไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ในพื้นที่เพื่อขอหรือเกี่ยวกับการวางท่อก่อนการดำเนินการขุดเปิด</li> <li>• ติดตั้งเสาค้ำยัน (Bracing) บริเวณที่มีการขุดเปิดที่มีตำแหน่งแนวท่ออยู่ห่างจากเสาไฟไม่น้อยกว่า 5 เมตร</li> </ul> <p>9.20 ก่อนนำรถแบ็คโฮออกปฏิบัติงาน ต้องตรวจให้แน่ใจว่ารถแบ็คโฮอยู่ในสภาพใช้การได้ดีและปลอดภัย</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้ง Trench Box ในพื้นที่ที่ทำการขุดตรงวางท่อ เพื่อป้องกันการถล่มของดิน</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) และหัวหน้าคนงานตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวาง หรือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อลงร่องขุด</p> <p>- โครงการมีการประสานเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ในพื้นที่เพื่อขอหรือเกี่ยวกับการวางท่อก่อนเริ่มดำเนินการ และติดตั้งเสาค้ำยัน (Bracing) บริเวณที่มีการขุดเปิดที่มีตำแหน่งแนวท่ออยู่ห่างจากเสาไฟไม่น้อยกว่า 5 เมตร</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และพร้อมใช้งานเป็นประจำ พร้อมทั้ง จัดระบบการติดตั้งค้ำยันเพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายและเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- รูปที่ 2-14 Trench Box</p> <p>- รูปที่ 2-12 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลคนงาน</p> <p>- ภาพผนวก ข-11 หนังสือแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง</p> <p>- รูปที่ 2-37 เสาค้ำยัน</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อากาศรอบข้าง และความปลอดภัย (ต่อ)	9.21 บริเวณปากหลุมบ่อรับ-บ่อส่ง ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันอากาศกลุ่ม และจัดให้มีแสงสว่างและไฟกระพริบเตือนให้เพียงพอตลอดเวลา	- โครงการมีการกั้นพื้นที่บริเวณปากหลุมบ่อรับ-บ่อส่ง และจัดให้มีแสงสว่างและไฟกระพริบเตือนให้เพียงพอตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-38 แสงสว่างบริเวณปากหลุม
	9.22 กั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการขุด และเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่มีรถแบ็คโฮกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการมีการกั้นพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน อีกทั้งยังมีการติดตั้งป้ายเตือนเขตพื้นที่อันตรายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-25 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานเชื่อมต่อ</u> 9.23 ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมที่ให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้รับซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีก่อนใช้งาน	- โครงการตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมที่ให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน พร้อมทั้งจัดระบบการติดตั้งคิกเกอร์เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-9 แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องจักรกลหนัก - รูปที่ 2-6 สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์
	9.24 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยสำหรับงานเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม และแว่นตาดำแสง เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อมที่เพียงพอและเหมาะสม รวมถึงย้ำเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ผ่านการสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-7 การสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-35 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม
	9.25 กั้นเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อ พร้อมติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย	- ผู้รับเหมาทำการกั้นเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-40 การกั้นเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อ

(၁၅)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ต่อ)	9.26 เศษโลหะหรือประกายไฟจะต้องจำกัดให้อยู่เฉพาะบริเวณ พื้นที่ทำงานเชื่อมต่อ และต้องระวังไม่ให้เศษโลหะหรือ ประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุดีดีไฟ	- โครงการทำการกันเขตพื้นที่เชื่อมต่อ และควบคุมให้คนงาน ปฏิบัติงานเชื่อมต่อในบริเวณที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดสะเก็ด หรือประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุดีดีไฟ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-40 การกันเขตพื้นที่ พื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อ
	9.27 จัดให้มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งานในบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อ ตลอดเวลา	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณที่สังเกตเห็น โดยง่าย และตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-36 ถังดับเพลิงบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง
	<b>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานตรวจสอบเชื่อม</b>			
	9.28 จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing; NDT)	- โครงการจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธี ทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing; NDT) ซึ่ง ต้องผ่านการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวกที่ ข-25 ใบรับรอง การอบรมการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับรังสี
	9.29 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้ากันกร๊าย เป็นต้น	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วน บุคคล รวมถึงยัง้าเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ผ่านการสนทนาก่อนความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-7 การสนทนาก่อน ปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)  - รูปที่ 2-39 ผู้ปฏิบัติงานสวม ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลขณะ ตรวจสอบรอยเชื่อม
	9.30 กันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี และ ติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- โครงการมีการกันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อม ด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายเตือนบริเวณที่มีอันตรายจากรังสี โดยผู้ที่จะเข้าทำงานดังกล่าวต้องขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้ ใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวกที่ ข-26 ใบอนุญาต ทำงานด้วยรังสี  - รูปที่ 2-42 บ้ายผู้ตรวจบริ- เวณรังสี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	9.31 ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีเอกซ์หรือรังสีแกมมา ต้องตรวจสอบและติด Film Badge หรือแผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีเอกซ์หรือรังสีแกมมา ต้องตรวจสอบและติดแผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนเข้าปฏิบัติงานเป็นประจำอยู่แล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-43 แผนวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ของผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี
	9.32 พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้	- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-42 ป้ายอันตรายบริเวณรังสี
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานต่อเชื่อม ท่อส่งก๊าซฯ เดิม			
	9.33 ประสานงานเจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) ของ ปตท. เพื่อแจ้งกำหนดการและชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับงานต่อเชื่อม และงานด้านความปลอดภัยต่างๆ ในระหว่างงานปฏิบัติงาน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีงานเชื่อมต่อส่งก๊าซฯ เดิมแต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.34 ก่อนทำการเชื่อมต่อ ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำ Tie-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure เสนอบริษัทฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีงานเชื่อมต่อส่งก๊าซฯ เดิมแต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.35 จัดเตรียมบุคลากรที่รับผิดชอบในการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ทั้งในส่วนของผู้รับเหมาและผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีงานเชื่อมต่อส่งก๊าซฯ เดิมแต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.36 จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานก่อนดำเนินการเพื่อให้มีความเข้าใจตรงกัน ทั้งในส่วนของผู้รับเหมาและผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่ออธิบายขั้นตอนการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ให้แก่ผู้รับผิดชอบรับทราบก่อนดำเนินการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีงานเชื่อมต่อส่งก๊าซฯ เดิมแต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>9.37 เจ้าหน้าที่เจ้าของโครงการทำการอบรมกฎความปลอดภัยทั่วไป การขอใบอนุญาตทำงาน และการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับผู้รับเหมและผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่จะเข้ามาทำการปฏิบัติงานซ่อมท่อ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>9.38 ตรวจสอบรายละเอียดด้านความปลอดภัยของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ของเจ้าของโครงการเป็นผู้ควบคุม</p> <p>9.39 จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉินตลอดเวลาในการดำเนินงานต่อเชื่อม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รถดับเพลิง สำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานต่อเชื่อม โดยการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อม ร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา</li> <li>• ประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลใกล้เคียงในการจัดเตรียมรถพยาบาล พยาบาล อย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินการตลอดช่วงระยะเวลาที่มีการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซฯ</li> </ul>	<p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีงานเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิมแต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีงานเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิมแต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีงานเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิมแต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>







ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดในป้ายให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนดความเสียหายกับต่อ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ต่อ)	และข้อความในป้ายให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนดความเสียหายกับต่อ	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงการขย่ายและการจัดเก็บ ท่อ	ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	รูปที่ 2-47 การจัดเก็บท่อ
	9.52 จัดเก็บท่อในลักษณะที่มีความปลอดภัยและมีการดูแลอย่างดี เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายกับท่อ			
	9.53 ทำการปรับระดับพื้นที่ก่อนที่จะนำท่อลงวาง พร้อมจัดหา วัสดุสำหรับป้องกันการพังทลายของกองท่อในแนวท่อที่วาง เป็นฐาน เพื่อให้การสัมผัสระหว่างท่อและวัสดุรองรับมีความ มั่นคง			
	9.54 คบคุมผู้รับเหมาให้เรียงท่อส่งก๊าซฯ อยู่ภายในพื้นที่ที่ได้ กันไว้เพื่อเป็นเขตก่อสร้างเท่านั้น ทั้งนี้ พื้นที่ที่มีกิจกรรม ก่อสร้างในเขตทางถนนจะอยู่ในพื้นที่ว่างในเขตทาง และ การ ติดตั้งเครื่องมือจราจรในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างจะ ใช้ พื้นที่ผิวจราจรบริเวณไหล่ส่ทางถนนเท่านั้น เพื่อให้เกิด ความ ปลอดภัยต่อผู้สัญจร			
	9.55 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรถแบ็คโฮ และอุปกรณ์ ในการยกให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานก่อนเริ่มงาน			





ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	และแผนเปิดหน้าอกกันประกายไฟ เป็นต้น และจัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน	เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด		
	9.62 โครงการต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดูแลเกี่ยวกับการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างวางท่อบนโครงสร้างรองรับท่อ (Pipe Support)	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการวางท่อบนโครงสร้างรองรับท่อ (Pipe Support) แต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9.63 ในกรณีที่มีการวางท่อส่งก๊าซฯ แล้วส่งผลกระทบให้ท่อของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงได้รับความเสียหาย โครงการต้องกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามในการแก้ไขซ่อมแซมพื้นที่	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการวางท่อบนโครงสร้างรองรับท่อ (Pipe Support) แต่อย่างใด ทั้งนี้ เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน	10.1 มีการพิจารณาจ้างคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้ามาปฏิบัติงานเป็นลำดับแรก	- โครงการมีนโยบายรับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้ามาปฏิบัติงานเป็นลำดับแรก โดยปัจจุบันมีการว่าจ้างคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 10.42 ของคนงานทั้งหมดของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	10.2 จัดเจ้าหน้าที่มาลงสนัมพันธ์เข้าพบกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ รวมทั้งการประสานงานขอความร่วมมือในระยะก่อสร้าง และการรับฟังความคิดเห็น/ตอบข้อสงสัย ก่อนการดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในโครงการและคลายความวิตกกังวล	- โครงการชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงประสานความร่วมมือในระยะก่อสร้าง กับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างผ่านการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (CSR) และการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ชุมชนบ้านหนองคล้า หมู่ที่ 8 ก่อนเริ่มดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10.3 จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการกิจกรรมของโครงการ และช่องทางการติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับการติดต่อกรณีไม่สะดวกหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ที่มีการระบุช่องทางการติดต่อกับโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนว ก ข-27 ป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการกิจกรรมโครงการ
	10.4 จัดตั้งศูนย์ประสานงานโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น หากมีข้อร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	โครงการจัดตั้งสำนักงานประสานงานเพื่อเป็นศูนย์กลางในการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบ หรือเกิดความขัดแย้งกับโครงการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ 1) ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งตั้งอยู่บริเวณสำนักงานของโครงการ 2) เบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งข้อร้องเรียน และเหตุฉุกเฉิน ซึ่งแสดงข้อมูลไว้ในแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 3) การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-1 สำนักงานสนามและศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - รูปที่ 2-2 เบอร์โทรศัพท์ของโครงการ - รูปที่ 2-48 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	10.5 จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ด้วยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไป เช่น การจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปของแผ่นพับ ใบปลิว หรือรูปแบบที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์	- โครงการซึ่งแจ้งความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนว ก ข-7 เอกสารการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ดังกล่าว เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน สถานประกอบการ ผู้มีชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและคลายความวิตกกังวล	สิ่งแวดล้อม รวมถึงประสานความร่วมมือในระยะก่อสร้าง กับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างผ่านการสนทนากับผู้มีส่วนได้เสีย (CSR) และการแจกแจงแผนปฏิบัติการที่ผู้มีส่วนได้เสีย (CSR) และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างในพื้นที่ และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ก่อนการวางท่อส่งก๊าซฯ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ แก้ไขประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-1 ลานี่งานสนามและศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - รูปที่ 2-2 เบอร์โทรศัพท์ของโครงการ - รูปที่ 2-48 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	10.6 จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนปัญหา ความเสียหาย และความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และการแก้ไขปัญหา โดยต้องทำการสรุปผลการดำเนินการแก้ไข เรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือน ทั้งนี้ หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อนมีสาเหตุอันเนื่องมาจากโครงการได้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหามาแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการแก้ไขปรับปรุงประเด็นที่ได้รับการร้องเรียนผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น แจ้งโดยตรงกับผู้ร้องเรียน ติดประกาศที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานองค์กร	โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการกรณีผู้ได้รับผลกระทบ หรือเกิดความวิตกกังวลจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ 1) ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งตั้งอยู่บริเวณสำนักงานของโครงการ 2) เบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งข้อร้องเรียน และเหตุฉุกเฉิน ซึ่งแสดงข้อมูลไว้ในแผนผังประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 3) การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งผ่านการประชุมหมู่บ้าน หรือ กิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว เป็นต้น			
	10.7 จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมโครงการและช่องทางติดต่อโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนในที่ทำการชุมชน/หมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อกล่าวหา เป็นต้น	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการที่มีการระบุช่องทางในการติดต่อโครงการบริเวณถนนทางเข้า BV 4.1 รวมถึงจัดตั้งสำนักงานเป็นศูนย์กลางในการประชาสัมพันธ์การดำเนินการ และรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-27 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
	10.8 เข้าพบผู้นำชุมชน ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/สถานีตำรวจ ก่อนการดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้นๆ อย่างน้อย 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง วิธีการก่อสร้างที่อาจเกิดผลกระทบต่อชุมชน ก่อสร้าง และวิธีการก่อสร้างที่อาจเกิดผลกระทบต่อชุมชนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเป็นที่ยอมรับอยู่แล้ว	- โครงการเข้าพบผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และสถานีตำรวจ ก่อนการดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้นๆ เพื่อเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง และวิธีการก่อสร้างที่อาจเกิดผลกระทบต่อชุมชนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเป็นที่ยอมรับอยู่แล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-11 หนังสือการแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง
	เรื่องการผลิตผลกระทบจากกีดขวางทางเข้า-ออกถนนย่อย			
	10.9 ประชาสัมพันธ์แนะนำแผนการก่อสร้างทางสองทิศทาง ให้กับชุมชนตามแนวท่อพาดผ่านในแต่ละช่วง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจของชุมชนและรับฟังข้อคิดเห็นต่างๆ ก่อนที่จะเริ่มก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เนื่อหาการประชาสัมพันธ์ประกอบด้วย แผนที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แผนการก่อสร้าง	- โครงการชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอพิกัดการรับเรื่องร้องเรียนกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการแจ้งแผนพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 2-9 การลงพื้นที่พบปะชุมชน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>วิธีการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับผู้รับผิดชอบกรณีนำเสนอข้อร้องเรียนและการเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ด้วย วิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดนิทรรศการ</li> <li>- แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์</li> <li>- การแจกใบปลิว / แผ่นพับ</li> <li>- กิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับกิจกรรมดังกล่าว</li> </ul> <p>10.11 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนก่อนก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นป้ายประชาสัมพันธ์ติดตั้งบริเวณช่วงถนนที่แนวท่อส่งก๊าซฯ วางผ่าน เพื่อให้ผู้สัญจรใช้ความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่าน หรือเลือกใช้เส้นทางอื่น</p> <p>10.11 ประสานงานกับผู้ว่าชุมชน องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างก่อสร้างก๊าซฯ รวมถึงจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เพื่อติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย และความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนรับ</p>	<p>ผ่านการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (CSR) และการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ชุมชนบ้านหนองคล้า หมู่ที่ 8 ตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์งานก่อสร้างก่อนการวางท่อส่งก๊าซฯ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการแก่ประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ</p> <p>- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ที่มีการระบุช่องทางในการติดต่อกับโครงการบริเวณถนนทางเข้า BV 4.1 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการเข้าพบนายชุมชน นายงานราชาราชาท้องถิ่น และสถานีตำรวจในพื้นที่ เพื่อประสานขอความร่วมมือ และเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้างผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ และมีการรับฟังข้อร้องเรียน และ/หรือ ข้อวิตกกังวลจากชุมชน ดังนี้</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-27 ป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการกิจกรรมโครงการ</p> <p>- ภาคผนวก ข-11 หนังสือการแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>พึ่งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>1) ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งตั้งอยู่บริเวณสำนักงานของโครงการ</p> <p>2) เบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งข้อร้องเรียน และเหตุฉุกเฉิน ซึ่งแสดงข้อมูลไว้ในแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>3) การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</p>		
	<p>10.12 จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะสำหรับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะสำหรับคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาพผนวก ข-28 กรมธรรม์ประกันภัย</p>
	<p>10.13 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้างใกล้ชิดตลอดการก่อสร้าง เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้งการติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อของโครงการ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นให้เร่งประสานงานและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้างใกล้ชิดตลอดการก่อสร้าง เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น อีกทั้ง โครงการยังมีการติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อของโครงการ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นจะประสานงานและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	-
	<p>10.14 กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการช่วยเหลือเยียวยา และแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที รวมทั้งรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาซ้ำ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะสำหรับคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ นอกจากนี้ ในกรณีที่พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ บริษัท เอ็กโก โคลเจนเอเชียน จำกัด มีนโยบายจ่ายค่าชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาพผนวก ข-28 กรมธรรม์ประกันภัย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10.15 กรณีที่เกิดผลกระทบเนื่องจากการจัดการใช้ดินแบบไม่ในที่ที่ไม่เหมาะสมของโครงการ ทางโครงการจะพิจารณาดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที รวมทั้ง มีการพิจารณาจ่ายชดเชยค่าความเสียหายให้กับผู้รับผลกระทบตามที่เกิดผลกระทบร่วมกัน	ไม่พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	10.16 ควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีผลกระทบจากการจัดการใช้ดินแบบไม่ในที่ที่ไม่เหมาะสมของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ทัศนวิสัย 10-15 เมตร
	10.17 จัดเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ ควบคุม ดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการยังคงอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ทัศนวิสัย 10-15 เมตร



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. เศรษฐกิจ-สังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10.18 สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมตาม เทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน สนับสนุนการศึกษา ด้านเศรษฐกิจ และ อาชีพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต และ สาธารณประโยชน์อื่นๆ เป็นต้น	การสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณให้มีความสะอาดเรียบร้อยตามที่มีมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-48 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
11. สาธารณสุข และสุขภาพ	11.1 ร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่สำคัญแก่คนงานและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการติดต่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่สำคัญ แสดงให้คนงานของโครงการรับทราบ และมีการให้ความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็น สาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรค</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคนวก ข-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	11.2 จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	โคโรนา 19 ผ่านการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนปฏิบัติงาน		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Talk)</li> <li>- รูปที่ 2-49 การติดต่อสื่อสาร-สัมพันธ์เกี่ยวกับโรคติดต่อ</li> </ul>
	11.3 จัดให้มีระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการประสานแจ้งแผนงานก่อสร้าง และขอความอนุเคราะห์ส่งตัวผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานเพื่อเข้ารับการรักษา กับโรงพยาบาลมณฑลยโสธรซึ่งเป็นหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพผนวก ข-29 หนังสือขอความอนุเคราะห์นำส่งผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บต่อโรงพยาบาลมณฑลยโสธร</li> </ul>
	11.4 จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่สำนักงานชั่วคราว รวมทั้งจัดให้มียานพาหนะพร้อมสำหรับการนำผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงทันที	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาได้รับมอบพื้นที่จากบริษัท เอ็กโก โกลบอล โซลูชัน จำกัด และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก่อนเริ่มงานก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับเหมาจัดการเตรียมสาธารณสุขปลอดภัยและสุขภาพไว้สำหรับคนงาน และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างเพียงพอ อาทิเช่น ห้องสุขาเคลื่อนที่ สถานที่พักผ่อน น้ำดื่ม และพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสีย เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-21 ชุดชั่วคราว</li> <li>- รูปที่ 2-33 ถึงขยยะแยกตามประเภท</li> <li>- รูปที่ 2-50 พื้นที่พักผ่อน</li> <li>- รูปที่ 2-51 น้ำดื่มสำหรับคนงาน</li> </ul>
	11.4 จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่สำนักงานชั่วคราว รวมทั้งจัดให้มียานพาหนะพร้อมสำหรับการนำผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงทันที	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มียานพาหนะสำหรับนำส่งผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุไปยังโรงพยาบาลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-52 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>- รูปที่ 2-53 ยานพาหนะสำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุไปยังโรงพยาบาล</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	11.5 ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลกับคนงานอย่างสม่ำเสมอ และดูแลสุขภาพแวดล้อมและรักษาความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	- โครงการให้ความรู้เรื่องสุขภาพผ่าน และโรคติดต่อแก่คนงาน ผ่านการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) เช่น โรคลมแดด และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งมีการดูแลสุขภาพแวดล้อม และรักษาความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น การเก็บขยะ การทำความสะอาดรางระบายน้ำ การจัดพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวกร ๑-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-54 การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
11.6 กำกับให้ผู้รับเหมารับปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผล การตรวจวัดแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนด แบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับ ป้ายเสียง และแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยการให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. 2551	11.6 กำกับให้ผู้รับเหมารับปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผล การตรวจวัดแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนด แบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับ ป้ายเสียง และแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยการให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. 2551	- โครงการกำหนดให้พนักงาน และคนงานทำการตรวจสุขภาพ และแสดงหลักฐานประกอบในขั้นตอนการสมัครเข้าทำงานกับโครงการ และมีแผนให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวกร ๑-30 ตัวอย่างผลการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน
การป้องกันและควบคุมโรคระบาด เช่น โรคโควิด 19 11.7 ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุขในการผลิต โรคระบาดเฉพาะพื้นที่	11.7 ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุขในการผลิต โรคระบาดเฉพาะพื้นที่	- โครงการมีการเข้าเตือนคนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตนในระหว่างที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ชี้แจงคำแนะนำของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข พร้อมทั้งให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิ และแอลกอฮอล์ของคนงาน และพนักงานทุกคน เพื่อเป็นการคัดกรองเบื้องต้นก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมและเข้าเตือนให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่อยู่ร่วมกับผู้อื่น ผ่านการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวกร ๑-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-55 การตรวจวัดอุณหภูมิ และแอลกอฮอล์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	11.8 การควบคุมการเดินทางของคนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ โดยผู้รับเหมาต้องประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่รับผิดชอบต้นทางและปลายทางก่อนการเดินทางไม่น้อยกว่า 7 วัน	- โครงการจัดให้มีการตรวจการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพนักงานและคนงานของโครงการทุกคนก่อนเริ่มปฏิบัติงาน กับโครงการ และมีการสุ่มตรวจร้อยละ 30 ของผู้ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมดทุกสัปดาห์ เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการระบาดของโรค อีกทั้งยังมีการแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทำการตรวจโควิด 19 ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานล่วงหน้า 1 วัน หลังจากการหยุดยาวช่วงเทศกาล เช่น วันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ - รูปที่ 2-56 คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัย - ภาคผนวกที่ ข-31 ประกาศเรื่องการตรวจโควิด 19 หลังวันหยุดในช่วงเทศกาลปีใหม่ - รูปที่ 2-57 ผลการตรวจโควิด 19 ของผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง
	11.9 มีการตรวจสอบโควิด 19 ในคนงานและพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่	- โครงการจัดให้มีการตรวจการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพนักงานและคนงานของโครงการทุกคนก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับโครงการ และมีการสุ่มตรวจร้อยละ 30 ของผู้ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมดทุกสัปดาห์ เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการระบาดของโรค	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รูปที่ 2-57 ผลการตรวจโควิด 19 ของผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง
	11.10 ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบาดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ข้อเสนอแนะของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข พร้อมทั้งให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิ และแอลกอฮอล์ของคนงาน และพนักงานทุกคน เพื่อเป็นการคัดกรองเบื้องต้นก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมและเฝ้าระวัง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk) - รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัยฯ ในการทำงาน (Safety Talk)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	11.11 ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ หรือจัดหาสื่อความรู้ และข่าวสาร เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรคระบาด	<p>คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่อยู่ร่วมกับผู้อื่นผ่าน การสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk)</p> <p>- โครงการมีการติดสื่อบริการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่สำคัญ แสดงให้เห็นของโครงการรับทราบ และมีการให้ความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็น สาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผ่านการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) ก่อนปฏิบัติงาน</p>		<p>- รูปที่ 2-55 การตรวจวัดอุณหภูมิ และแอลกอฮอล์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่</p> <p>- รูปที่ 2-56 คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัย</p>
	11.12 ให้ผู้ควบคุมงาน/หัวหน้างาน จัดให้มีการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคระบาดช่วงก่อนเข้า ปฏิบัติงานทุกวัน	<p>- โครงการมีการเฝ้าระวัง และให้ความรู้เกี่ยวกับโรคระบาด โรคตามฤดูกาล และการป้องกันโรค ผ่านการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk) เป็นประจำ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk)</p> <p>- รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk)</p> <p>- รูปที่ 2-49 การติดสื่อบริการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรคติดต่อ</p>
	11.13 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการทำงานให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากอนามัย แอลกอฮอล์ เป็นต้น	<p>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการทำงานของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากอนามัย แอลกอฮอล์ เป็นต้น</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk)</p> <p>- รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Talk)</p> <p>- รูปที่ 2-56 คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัย</p>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	11.14 จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้นเป็นระยะ หากพบผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการระบาดของโรคให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทันที	11.14 จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้นเป็นระยะ หากพบผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการระบาดของโรคให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพนักงานและคนงานของโครงการทุกคนก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับโครงการ และมีการสุ่มตรวจร้อยละ 30 ของผู้ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมดทุกสัปดาห์ เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการระบาดของโรค	-
	11.15 วางแผนการปฏิบัติงานและทำความเข้าใจกับคนงาน ก่อสร้างกรณียืนยันว่าพบผู้ป่วย เช่น การโยกย้ายคนงานที่ไม่ป่วย การจำกัดการเดินทางเข้าออก และการปิดพื้นที่บ้านพักคนงาน เป็นต้น เพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการควบคุมโรคระบาด และประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทันที	11.15 วางแผนการปฏิบัติงานและทำความเข้าใจกับคนงาน ก่อสร้างกรณียืนยันว่าพบผู้ป่วย เช่น การโยกย้ายคนงานที่ไม่ป่วย การจำกัดการเดินทางเข้าออก และการปิดพื้นที่บ้านพักคนงาน เป็นต้น เพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการควบคุมโรคระบาด ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบผู้ปฏิบัติงานของโครงการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-



รูปที่ 2-1 สำนักงานสนาม  
และศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



รูปที่ 2-2 เบอร์โทรศัพท์ของโครงการ



รูปที่ 2-3 การเปิดหน้าดิน



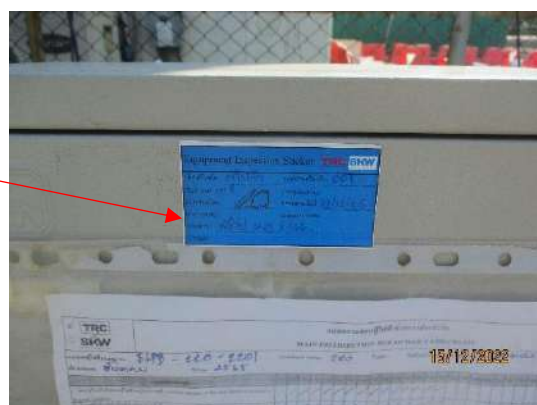
รูปที่ 2-4 การปิดคลุมหน้าดินป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 2-5 การล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-6 สติกเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 2-7 การสนทนาความปลอดภัยๆ ในการทำงาน (Safety Talk)



รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก



รูปที่ 2-9 การลงพื้นที่พบปะชุมชน

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 2-9 การลงพื้นที่พบปะชุมชน (ต่อ)



รูปที่ 2-10 บ่อรับ-บ่อส่งของโครงการ



รูปที่ 2-11 กำแพงกันเสียง



รูปที่ 2-12 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)

ควบคุมดูแลคนงาน

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-13 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs)



รูปที่ 2-14 Trench Box



รูปที่ 2-15 การปรับสภาพพื้นที่



รูปที่ 2-16 รถดูด



รูปที่ 2-17 การติดตั้ง Pressure Sub ที่เครื่องเจาะ (HDD Machine)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 2-18 การสังเกตและเผื่อแรงดัน/ปริมาณ/  
ความต่อเนื่องของอัตราการไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ที่  
ส่งกลับมา (Mud Return Line)



รูปที่ 2-19 พื้นที่กองเก็บท่อ



รูปที่ 2-20 การกั้นแบ่งเขตพื้นที่วางเครื่องจักร และการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน



บริเวณ BV 4.1

รูปที่ 2-21 สุขชั่วคราว

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-22 ภาพรถบรรทุกน้ำสำหรับป้องกันการรั่วไหล



รูปที่ 2-23 ภาพการบรรจุหินและเศษดินลงในกระสอบ



รูปที่ 2-24 ภาพการวางแผ่นเหล็ก



รูปที่ 2-25 ภาพป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 2-25 ป้ายเตือนการสัญจร และเขตพื้นที่อันตราย (ต่อ)



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน

บริเวณ BV 4.1

รูปที่ 2-26 การกั้นรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน

รูปที่ 2-27 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





บริเวณ BV 4.1

รูปที่ 2-27 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)



รูปที่ 2-28 ไฟสัญญาณกระพริบและ ไฟแสงสว่างเตือน



รูปที่ 2-29 พื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์



รูปที่ 2-30 Watch man



รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-31 การติดตั้งแผ่นกรองที่รางระบายน้ำ และการทำความสะอาดรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-32 เครื่องสูบน้ำ



รูปที่ 2-33 ถังขยะแยกตามประเภท



รูปที่ 2-34 การผสมโซเดียมเบนโทไนท์เพื่อใช้ในการ  
เจาะลุด



รูปที่ 2-35 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย  
ส่วนบุคคล (PPE)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 2-36 ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-37 เสาค้ำยัน



รูปที่ 2-38 แสงสว่างบริเวณปากหลุม



รูปที่ 2-39 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม



รูปที่ 2-40 การกั้นเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-41 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะตรวจสอบรอยเชื่อม



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 การจัดเก็บท่อ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 2-47 หมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ



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