

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ได้รับการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/14723 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2559 และต่อมา ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

(1) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ครั้งที่ 1 ได้แก่ การปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบโครงการ การเปลี่ยนแปลงกระบวนการใช้น้ำ การปรับความจุของถังเก็บน้ำมันดีเซล การปรับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางและความยาวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อส่งน้ำมันดีเซล และการปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการฯ ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/7036 ลงวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/10961 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562

(2) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ครั้งที่ 2 ได้แก่ การปรับลดขนาดพื้นที่โครงการ โดยขนาดพื้นที่สีเขียวไม่เปลี่ยนแปลง การขอก่อสร้างอาคารเพิ่มเติม จำนวน 3 หลัง ได้แก่ อาคารสำนักงานและต้อนรับ อาคารซ่อมบำรุงและคลังพัสดุ และศาลพินาศ การขอเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งน้ำดิบและท่อระบายน้ำหล่อเย็น และการปรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการฯ ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/2792 ลงวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563 และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/5034 ลงวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2563

(3) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ครั้งที่ 3 ประกอบด้วย 3 ประเด็น ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ โดยย้ายตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น และลดพื้นที่หน้าตัดของบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น และบ่อหน่วงน้ำ และย้ายตำแหน่ง Site Office และ Container Area for Maintenance การเพิ่มบ่อบักเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 บ่อ และโรงเก็บขยะ จำนวน 1 อาคาร และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับการดำเนินการของโครงการ โดยโครงการฯ ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 3 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/13985 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2563

อย่างไรก็ดี ในปัจจุบันโครงการยังไม่มีก่อสร้างบ่อบักเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 2 ทั้งนี้ มีแผนจะดำเนินการก่อสร้างภายหลังจากโรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์หน่วยการผลิตที่ 4 (Block 4) ซึ่งหากโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง จะยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ สำหรับการก่อสร้างบ่อบักเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป

(4) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ครั้งที่ 4 ประกอบด้วย 3 ประเด็น ได้แก่ การติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่โครงการ และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการฯ ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 21/2564 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/7748 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

(5) การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ครั้งที่ 5 ประกอบด้วย 6 ประเด็น ได้แก่ การปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบโครงการ การเพิ่มอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบตรวจจับให้ครอบคลุมขนาดพื้นที่อาคารที่เพิ่มขึ้น และให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง การปรับผังแนวท่อส่งน้ำภายในพื้นที่โครงการ การทบทวนระบบระบายน้ำฝนบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ส่วนต้อนรับ การเพิ่มจำนวนพนักงาน และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่

เกี่ยวข้องกับผลกระทบ และ/หรือ แผนผังโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป โดยโครงการฯ ได้รับความเห็นชอบ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ 43/2564 เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564 ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/9424 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564

โดยในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ต้องยึดถือ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างสามารถสรุปได้ดังนี้

หน่วยการผลิต	กำหนดการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Dates)	กิจกรรมการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
หน่วยการผลิตที่ 1 (Block 1)	31 มีนาคม พ.ศ. 2566	งานติดตั้งเครื่องจักรหลักในการผลิต กระแสไฟฟ้า ประกอบด้วย เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) เครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) รวมถึงการ ติดตั้งระบบหอหล่อเย็น (Cooling Tower) และ หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformers)
หน่วยการผลิตที่ 2 (Block 2)	1 ตุลาคม พ.ศ. 2566	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคารสำหรับการติดตั้ง เครื่องจักรในการผลิตกระแสไฟฟ้า
หน่วยการผลิตที่ 3 (Block 3)	31 มีนาคม พ.ศ. 2567	จัดทำฐานรากอาคาร และก่อสร้างโครงสร้าง อาคารสำหรับการติดตั้งเครื่องจักรในการผลิต กระแสไฟฟ้า
หน่วยการผลิตที่ 4 (Block 4)	1 ตุลาคม พ.ศ. 2567	จัดทำฐานรากอาคารสำหรับการติดตั้ง เครื่องจักรในการผลิตกระแสไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลบางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด อย่างเคร่งครัด โดยได้แนบมาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด - ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ให้บริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมายึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ โดยได้กำหนดให้ผู้รับเหมาหลักของโครงการรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับทางโครงการรับทราบทุกเดือน ตั้งแต่เริ่มเข้าสู่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท ซิคอท จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน โดยเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฯ ฉบับที่ 4 ในระยะก่อสร้าง ซึ่งเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ก.3 สำเนาหนังสือจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ดังนั้น มาตรการการบำรุงรักษา และดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น โครงการจะนำไปกำหนดไว้ในแนวทางการปฏิบัติงานในระยะดำเนินการต่อไป</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้า พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และไม่พบการร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา ทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากบริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การปรับเปลี่ยนฟังก์ค์ประกอบโครงการ การเปลี่ยนแปลงกระบวนการใช้น้ำ การปรับ ความจุของถังเก็บน้ำมันดีเซล การปรับขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางและความยาวของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติและท่อส่งน้ำมันดีเซล และการ ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความเห็นชอบ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/7036 ลงวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และได้รับความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/10961 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562</li> <li>2) การปรับลดขนาดพื้นที่โครงการ การขอก่อสร้าง อาคารเพิ่มเติม จำนวน 3 หลัง ได้แก่ อาคาร สำนักงานและต้อนรับ อาคารซ่อมบำรุงและคลัง พัสตุ และศาลพินนศ การขอเปลี่ยนแปลงแนวท่อ ส่งน้ำดิบและท่อระบายน้ำหล่อเย็น และการปรับ</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าปาลูกแดง ของบริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่ เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบ ก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความเห็นชอบ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/2792 ลงวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563 และได้รับความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/5034 ลงวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2563 3) การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ โดยย้าย ตำแหน่งบ่อพักน้ำหล่อเย็น และลดพื้นที่หน้าตัด ของบ่อพักน้ำหล่อเย็น และบ่อหมุนวนน้ำ และย้าย ตำแหน่ง Site Office และ Container Area for Maintenance การเพิ่มบ่อกักเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 บ่อ และโรงเก็บขยะ จำนวน 1 อาคาร และ การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้อง กับการดำเนินการของโครงการ โดยได้รับความ เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ ดังกล่าว จากสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ		



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>5502/13985 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2563</p> <p>4) การติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่โครงการ และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว จากสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/7748 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2564</p> <p>5) การปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบโครงการ การเพิ่มอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบตรวจจับให้ครอบคลุมขนาดพื้นที่อาคารที่เพิ่มขึ้น และให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง การปรับผังแนวท่อส่งน้ำภายในพื้นที่โครงการ การทบทวนระบบระบายน้ำฝนบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ส่วนต้อนรับ การเพิ่มจำนวนพนักงาน และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบ และ/หรือ แแผนผังโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป โดยได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		ดังกล่าว จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/9424 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564		
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- การดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบการร้องเรียน จากชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบแก้ไขปัญหาและบันทึกไว้เป็นรายงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิต คงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสาร มลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าว เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง หาก โครงการเปิดดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์แล้ว และมี สภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตรา การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-	-
	- กำหนดระยะร่นแนวอาคารของโครงการที่อยู่ใกล้ ทางสาธารณะประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนด	- โครงการได้ออกแบบระยะร่นแนวอาคารของ โครงการที่อยู่ใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ให้เป็นไป ตามกฎหมายกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-2 การปิดคลุม/ผูกมัดส่วนบรรทุกของรถบรรทุก
	- ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-2 การปิดคลุม/ผูกมัดส่วนบรรทุกของรถบรรทุก
	- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน หรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง โครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศร้อนแห้งหรือมีลมแรงจนประเมินได้ว่า พื้นที่ที่ได้ฉีดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้ง และมีแนวโน้มที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขึ้นได้อีก	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ และจัดเตรียมรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน หรือกิจกรรมอันเกี่ยวเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน และพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม โดยจากผลการตรวจวัดค่าความ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.4 บันทึกการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3-3 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)		เข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด		
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลด การระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการ ก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ เป็นประจำทุกเดือน โดยได้แต่งตั้งผู้ตรวจสอบ เครื่องจักรประจำโครงการ และออกประกาศ เรื่อง การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ในการทำงาน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบ เครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็น ประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการ ตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การ ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการ ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ ในกิจกรรมการก่อสร้าง - รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความ สกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อ รถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดิน หรือทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน ทั้งภายในและภายนอกโครงการ และกำหนดให้มี เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออก นอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-5 การทำความสะอาดล้อรถ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ปลวกแดง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบน ทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้กำหนดและควบคุมความเร็วของรถ โดยได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ โดยจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทาง หลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (ตามกฎหมาย กำหนด) พร้อมทั้งจัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถ ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ได้จัดให้มีการ อบรมเพื่อให้พนักงานทราบถึงกฎระเบียบด้าน การจราจรก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงได้กำชับให้ พนักงานขับรถปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบ การอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-7 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ และติดป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะ มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับในการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-8 ป้ายห้ามเผาขยะ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และ ดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ โดยกำหนดให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว รวมทั้งมีการ ชี้แจงเรื่องการใช้พื้นที่หน้างาน และกำหนดให้ ดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว ในการประชุมก่อน เริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) อีกทั้งจัดให้มี การฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.4 บันทึกการฉีดพรม น้ำภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.9 แผนการขุดเปิด หน้าดิน/การใช้พื้นที่หน้างาน - รูปที่ 3-3 การฉีดพรมน้ำภายใน พื้นที่โครงการ - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบน ถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการ เข้า-ออก ของรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิว จราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออก ของรถบรรทุกตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-9 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด พื้นผิวการจราจร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง	- กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลานี้ ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านเสียง โดยกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลาระหว่าง 08.00-17.00 น. โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการมีการใช้ อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลาที่กำหนดเท่านั้น ทั้งนี้ หากโครงการจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว จะประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ชุมชน รวมทั้งโรงงานใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชน โรงงานบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
	- ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชน โรงงานบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ โดยได้แต่งตั้งผู้ตรวจสอบเครื่องจักรประจำโครงการ และออกประกาศ เรื่อง การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง - รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์
	- ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่เสียงดัง	- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งจัดเตรียมปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และ/หรือ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-10 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และคนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิด ระดับความดังของเสียงต่ำ	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านเสียง เพื่อเป็น แนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม และมีการฝึกอบรม และทบทวนให้คนงานปฏิบัติตามในการประชุม ก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการได้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน โดยจากผลการ ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการ ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ ในกิจกรรมการก่อสร้าง - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณตำแหน่งที่มีการ ตอกเสาเข็มด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ ของโครงการ เบื้องต้นเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะ ที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร (Steel 18 ga) ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่านเท่ากับ 25 เดซิเบล(เอ) โดยกำหนดกำแพงทั้งสามด้านสูง จากพื้น 5 เมตร	- โครงการทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณ ริมรั้วโครงการในด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศ เหนือของโครงการ ในช่วงที่มีกิจกรรมการตอก เสาเข็ม โดยกำแพงมีความสูง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร และเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนา ประมาณ 1.27 มิลลิเมตร (Steel 18 ga) ขึ้นไป หรือ วัสดุอื่นๆ ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss; TL) เท่ากับ 25 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารแสดง คุณสมบัติของกำแพงกันเสียง - รูปที่ 3-11 กำแพงกันเสียงชั่วคราว
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาเพิ่มความหนากระสอบรองหัว เข็มอีกหนึ่งชั้นเพื่อลดเสียงจากการกระทบ	- โครงการจัดให้มีกระสอบรองหัวเข็มขณะทำการตอก เสาเข็ม โดยได้เพิ่มความหนาของกระสอบอีกหนึ่งชั้น เพื่อเป็นการลดเสียงจากการกระทบ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-12 การลดเสียงจากการตอก เสาเข็ม
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็มให้ หมดที่เครื่องเพื่อลดเสียง และให้ดำเนินการตรวจวัด เสียงเปรียบเทียบ	- โครงการกำหนดให้มีการปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็ม เพื่อเป็นการลดเสียงจากการตอกเสาเข็ม พร้อมทั้ง ทำการตรวจวัดเสียงก่อนและหลังการปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็ม พบว่า สามารถลดเสียงได้เล็กน้อย	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.12 ผลการตรวจวัด เสียงก่อนและหลังปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็ม - รูปที่ 3-12 การลดเสียงจากการตอก เสาเข็ม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำฝน</b> - จัดเตรียมรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักเก็บและตกตะกอนน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนตะกอนของแข็งจะถูกแยกออกจากน้ำฝน น้ำส่วนใสจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของสวนอุตสาหกรรมฯ	- โครงการได้จัดเตรียมให้มีรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักเก็บและตกตะกอนน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนตะกอนและของแข็งจะถูกแยกออกจากน้ำฝน โดยน้ำส่วนที่ใสจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของสวนอุตสาหกรรม ปลูกแดงต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.13 แผนผังแสดงระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข.14 หนังสือขอระบายน้ำกับสวนอุตสาหกรรมปลูกแดง - รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3-14 บ่อตกตะกอนชั่วคราว - รูปที่ 3-15 จุดระบายน้ำฝนสู่รางระบายน้ำฝน ของสวนอุตสาหกรรม ปลูกแดง
	- หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้น หรือกีดขวางการไหลของน้ำ ให้เก็บออกเพื่อให้ น้ำไหลได้สะดวก	- โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.15 บันทึกการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ - รูปที่ 3-16 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำฝน (ต่อ)</b> - ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุ และเศษดินลงสู่รางระบายน้ำ โดยเด็ดขาด	- โครงการได้ทำการติดป้ายห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุ และเศษดินลงรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ พร้อมทั้งกำกับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.15 บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำ - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-16 การทำความสะอาดราง ระบายน้ำ - รูปที่ 3-17 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงราง ระบายน้ำ
	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากคนงานและกิจกรรม การก่อสร้าง</b> - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่ คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้ง จัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงาน ก่อสร้าง ทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพ	- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกหลัก สุขาภิบาล โดยแบ่งออกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 141 ห้อง สำหรับคนงานชาย จำนวน 1,993 คน และ ห้องน้ำหญิง จำนวน 83 ห้อง สำหรับคนงานหญิง จำนวน 759 คน ซึ่งมีจำนวนเพียงพอ ตามประกาศ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p><b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากคณงานและกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <p>ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสู่บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปนำไปกำจัดต่อ ทั้งนี้ในบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปดังกล่าวจะได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพ คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และสามารถบ่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคณงานก่อสร้างให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) กำหนด อีกทั้งได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคณงาน พร้อมทั้งมีบ่อบำบัดน้ำเสียที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงต่อไป</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.14 หนังสือขอระบายน้กับสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง</li> <li>- ภาคผนวก ข.16 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.17 เอกสารการออกแบบและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</li> <li>- ภาคผนวก ข.18 ใบอนุญาตประกอบกิจการการจัดสิ่งปลูกสร้างและมูลฝอย และใบเสร็จรับกำจัดสิ่งปลูกสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3-18 ห้องส้วมของคณงานบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-20 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-21 บ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากโรงงานและกิจกรรม การก่อสร้าง (ต่อ)</b> - กำหนดให้ภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องมีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรม ก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อน เพื่อตรวจสอบคุณภาพให้ เป็นไปตามข้อกำหนดสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของ สวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป	- โครงการกำหนดให้มีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้ง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรม ก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อน เพื่อตรวจสอบและควบคุม คุณภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรม- กรรมปลวกแดง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.13 แผนผังแสดงระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข.14 หนังสือขอรบาย น้ำกับสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง - รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ โครงการ - รูปที่ 3-22 ร่องระบายน้ำสำหรับ รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง
	- ควบคุมการจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จาก การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง บรรจุน้ำมันและส่งไป กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการ	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะสำหรับเปลี่ยน ถ่ายน้ำมันเครื่องของเครื่องจักรและอุปกรณ์ และทำ การรวบรวมน้ำมันเครื่องจากการเปลี่ยนถ่ายได้ถึง ขนาด 200 ลิตร จัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการส่งน้ำมันเครื่องจากการเปลี่ยนถ่าย ไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยบริษัท ปีโตรเลียม 168 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 การจัดการกาก- ของเสีย - รูปที่ 3-23 พื้นที่และภาชนะสำหรับ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง - รูปที่ 3-24 พื้นที่รวบรวมกากของ- เสียปนเปื้อน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำจากคนงานและกิจกรรม การก่อสร้าง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่ห้วยภูเขาไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน และกำหนดให้มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการซ่อมบำรุงบนพื้นผิวที่แข็ง และจัดเตรียมถาดสำหรับรองรับน้ำมันที่จะหกรั่วไหล เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่ห้วยภูเขาไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รูปที่ 3-23 พื้นที่และภาชนะสำหรับเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง</li> </ul>
	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำจากที่พักคนงานก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมห้องส้วมให้ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง ทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งและติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปนำไปกำจัดต่อ ทั้งนี้ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปดังกล่าวจะได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และสามารถบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้างให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. ตาม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงานอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.17 เอกสารการออกแบบและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</li> <li>- ภาคผนวก ข.18 ใบอนุญาตประกอบกิจการการจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย และใบเสร็จรับกำจัดสิ่งปฏิกูล</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากที่พักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) และจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-25 ห้องส้วมของคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-26 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-27 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-28 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul>
	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test)</b> - ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายที่มีขนาดตาถี่เพื่อดักเศษขยะหรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำ บริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งตะแกรงที่มีขนาดตาถี่เพื่อดักเศษขยะหรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำ บริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-64 การติดตั้งตะแกรงบริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบการ รั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test)</b> - ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการทดสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ปริมาณของแข็ง แขวนลอย น้ำมันและไขมัน ให้เป็นไปตามที่สวน อุตสาหกรรมปลวกแดงกำหนด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการ ทดสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งผลการตรวจสอบเป็นไป ตามที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดงกำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ง.3 หนังสือรับรองผล การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง
	- กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามค่าที่สวนอุตสาหกรรมฯ กำหนด โครงการจะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไป กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการ ทดสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งผลการตรวจสอบเป็นไป ตามที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดงกำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ง.3 หนังสือรับรองผล การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง
5. ด้านคมนาคม	- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- โครงการมีการวางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้าน การจราจร ทั้งนี้ ได้ขออนุญาตใช้เส้นทางกับกรม ทางหลวงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.21 หนังสืออนุญาตใช้ เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของ โครงการ
	- ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้ สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	- โครงการมีการทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทาง ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และป้องกัน การเกิดผลกระทบต่อการคมนาคมของชุมชน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.21 หนังสืออนุญาตใช้ เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของ โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร อุปกรณ์ขนาดใหญ่ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหา การจราจรติดขัด ทั้งนี้หากจำเป็นดำเนินการใน ช่วงเวลาเร่งด่วน ต้องประสานขออนุญาตหรือความ เห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ ชุมชนทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 2 สัปดาห์	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างใน ช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด ทั้งนี้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องขนส่งใน ช่วงเวลาเร่งด่วน โครงการจะแจ้งแผนการขนส่ง วัสดุก่อสร้างให้กับชุมชน และสวนอุตสาหกรรม ปลวกแดง ทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมาไม่พบปัญหาด้านการจราจรใน พื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.22 หนังสือแจ้งแผน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการ ประสานงานกับตำรวจจราจรใน พื้นที่
	- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกัน การร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม เพื่อใช้ เป็นแนวทางกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องมีผ้าใบ ปิดคลุมและผูกมัดสิ่งบรรทุกตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยตรวจสอบสภาพรถทุกคันก่อนออกจาก พื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-2 การปิดคลุม/ผูกมัดส่วน บรรทุกของรถบรรทุก

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมา กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ เพื่อให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
	- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ เพื่อให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรในการบรรทุกไม่ให้น้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-29 ป้ายจำกัดน้ำหนักบรรทุก
	- อบรม และควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ เพื่อให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)				- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
	- ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ใน โครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและซ่อม บำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำ สม่ำเสมอ โดยได้แต่งตั้งผู้ตรวจสอบเครื่องจักร ประจำโครงการ และออกประกาศ เรื่อง การตรวจ สภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการ ทำงาน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์/ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การ ตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการ ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ ในกิจกรรมการก่อสร้าง - รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์
	- ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการได้ทำการประสานงานกับสถานีตำรวจธร หลวงแดง และกรมทางหลวง เพื่อแจ้งและขอ อนุญาตใช้เส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.21 หนังสืออนุญาตใช้ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของ โครงการ - ภาคผนวก ข.22 หนังสือแจ้งแผน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการ ประสานงานกับตำรวจจราจรใน พื้นที่

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ. 2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน	- โครงการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และพระราชบัญญัติทางหลวง และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โดยออกประกาศเรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม และจัดให้มีการอบรมเพื่อให้พนักงานทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจรก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-7 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- ดัดป้าย และจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้ได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับอย่างเคร่งครัด โดยมีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-7 ป้ายจำกัดความเร็ว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโครงการฯ	- โครงการได้ทำการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน กรณีพนักงานขับรถไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ผ่านมา ไม่พบการร้องเรียนจากการขับขี่ ของพนักงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-30 หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-31 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
6. ด้านการใช้น้ำ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับ กิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการได้ทำการขออนุญาตติดตั้งและเชื่อมต่อท่อ น้ำใช้ (ชั่วคราว) จากระบบผลิตน้ำประปาของสวน อุตสาหกรรมปลวกแดงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.23 หนังสืออนุญาต ติดตั้งและเชื่อมต่อท่อน้ำใช้ (ชั่วคราว) - ภาคผนวก ข.24 ใบเสร็จรับเงินค่า น้ำใช้ - รูปที่ 3-32 น้ำใช้ภายในพื้นที่ โครงการ
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้แก่คนงาน โดยใช้ วิธีการกรองน้ำดื่มด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส และ ฆ่าเชื้อด้วยระบบยูวี อีกทั้งทำการตรวจสอบคุณภาพ น้ำดื่ม พบว่า ผลการตรวจวัดมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.25 ผลการตรวจวัดและ วิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม - รูปที่ 3-33 น้ำดื่มสะอาดสำหรับ คนงานในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาประสานกับสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อจัดสรรน้ำสำหรับการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อส่งน้ำมันภายในโครงการ	- บริษัทผู้รับเหมาได้ประสานกับสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อจัดสรรน้ำสำหรับการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.23 หนังสืออนุญาตติดตั้งและเชื่อมต่อท่อน้ำใช้ (ชั่วคราว)
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่กำหนดไว้ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-34 พนักงานเก็บกวาดและรวบรวมกากของเสีย
	- ของเสียอันตรายให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่ง-ปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- ของเสียอันตรายที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย กระป๋องสี ถังทินเนอร์ เศษผ้าปนเปื้อน ฉนวนใยแก้ว และน้ำมันเครื่องใช้แล้ว ทั้งนี้ โครงการได้ประสานให้บริษัท ปีโตรเลียม 168 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการกำจัดน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบกำจัดเศษผ้าและภาชนะปนเปื้อน น้ำมัน และฉนวนใยแก้ว ซึ่งทั้ง 2 บริษัทได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 การจัดการกาก-ของเสีย - รูปที่ 3-24 พื้นที่รวบรวมกากของเสียปนเปื้อน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดและมีจำนวนเพียงพอสำหรับรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ โดยแบ่งแยกตามประเภทของขยะ และจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บและรวบรวมใส่ภาชนะให้เรียบร้อย โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ประสานให้บริษัท ดี.อาร์.จี ทรูจิก จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด เข้ามารับขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 การจัดการกากของเสีย - รูปที่ 3-34 พนักงานเก็บกวาดและรวบรวมกากของเสีย - รูปที่ 3-35 ภาชนะรองรับกากของเสีย - รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมกากของเสียทั่วไป
	- จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน ได้แก่ เศษปูน เศษเหล็ก และเศษไม้ เพื่อบรรจุไปกำจัด หรือส่งขาย พร้อมทั้งกำหนดให้มีการนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการนำเศษปูน และเศษไม้ ไปฝังกลบในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของ รวมถึงได้ขายเศษไม้ให้กับบริษัท ผาแดง กรุ๊ป 2019 จำกัด และขายเศษเหล็กให้กับบริษัท เอ็น.เอส.เค. เมทัล จำกัด และบริษัท แท็ก เซฟวี เมทัล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัท ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 การจัดการกากของเสีย - รูปที่ 3-37 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 3-38 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- ควบคุมการจัดการน้ำมันที่เกิดจากโครงการ เช่น จาก การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและให้นำไปกำจัดหรือบำบัดอย่าง ถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะสำหรับเปลี่ยน ถ่ายน้ำมันเครื่องของเครื่องจักรและอุปกรณ์ และทำ การรวบรวมน้ำมันเครื่องจากการเปลี่ยนถ่ายได้ถึง ขนาด 200 ลิตร จัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการส่งน้ำมันเครื่องจากการเปลี่ยนถ่าย ไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยบริษัท ปีโตรเลียม 168 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 การจัดการกาก- ของเสีย - รูปที่ 3-23 พื้นที่และภาชนะสำหรับ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง - รูปที่ 3-24 พื้นที่รวบรวมกากของ- เสียปนเปื้อน
	- ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทั้งกากของเสียลงในถัง รองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการจัดการกาก- ของเสีย และควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทั้งกากของ- เสียในถังรองรับ อีกทั้งกำชับคนงานให้ปฏิบัติตามใน การประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ประสานให้บริษัท ดี.อาร์.จี ทรูกิง จำกัด เข้ามารับขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม สำหรับกากของเสียอันตราย ได้แก่ น้ำมันเครื่องใช้ แล้ว ได้ส่งไปกำจัดโดยบริษัท ปีโตรเลียม 168 จำกัด ส่วนเศษผ้าและภาชนะปนเปื้อน และฉนวนใยแก้ว ส่งไปกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) สำหรับเศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ เศษไม้ ขายให้กับบริษัท ผาแดง กรุ๊ป 2019 จำกัด และเศษ เหล็กขายให้กับบริษัท เอ็น.เอส.เค. เมทัล จำกัด และ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.20 การจัดการกาก- ของเสีย - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-24 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย ปนเปื้อน - รูปที่ 3-35 ภาชนะรองรับกากของเสีย - รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมกากของ- เสียทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)		บริษัท แท็ก เซฟวี เมทัล จำกัด ได้นำเศษปูน และเศษไม้ไปฝังกลบในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจาก เจ้าของที่ดิน ทั้งนี้ บริษัทผู้รับกำจัดและรับซื้อกาก ของเสียจากโครงการเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด		- รูปที่ 3-37 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุ ก่อสร้าง - รูปที่ 3-38 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุ จากการก่อสร้างที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้
	- กำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยทำการแยกประเภท อย่างชัดเจน ได้แก่ เศษเหล็ก เศษไม้ และเศษปูน เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ และ/หรือ นำไปจำหน่าย กับบริษัทภายนอก โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้นำเศษปูน และ เศษไม้ไปทิ้งในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดิน รวมทั้งมีการขายเศษไม้ให้กับบริษัท ผาแดง กรุ๊ป 2019 จำกัด และขายเศษเหล็กให้กับบริษัท เอ็น.เอส.เค. เมทัล จำกัด และบริษัท แท็ก เซฟวี เมทัล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 การจัดการกาก- ของเสีย - รูปที่ 3-24 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย ปนเปื้อน - รูปที่ 3-35 ภาชนะรองรับกากของเสีย - รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมกากของ- เสียทั่วไป - รูปที่ 3-37 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุ ก่อสร้าง - รูปที่ 3-38 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุ จากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับ มาใช้ใหม่ได้
	- ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการจัดการกาก- ของเสีย และติดป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะ มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับในการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)		และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ		- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-8 ป้ายห้ามเผาขยะ
	- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้าง ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรงทาสี กระเบื้องสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะ สำหรับ คัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป โดย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้นำเศษปูน และเศษไม้ไปทิ้งในพื้นที่ ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดิน รวมทั้งมีการขาย เศษไม้ให้กับบริษัท ผาแดง กรุ๊ป 2019 จำกัด และขาย เศษเหล็กให้กับบริษัท เอ็น.เอส.เค. เมทัล จำกัด และ บริษัท แท็ก เฮฟวี เมทัล จำกัด ส่วนกากของเสีย อันตราย ได้แก่ น้ำมันเครื่องใช้แล้ว ได้ส่งไปกำจัด โดยบริษัท ปีโตรเลียม 168 จำกัด เศษผ้าและภาชนะ ปนเปื้อน และฉนวนใยแก้ว ส่งไปกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัท ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ตามที่ กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 การจัดการกาก- ของเสีย - รูปที่ 3-35 ภาชนะรองรับกากของเสีย - รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย ทั่วไป - รูปที่ 3-37 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุ ก่อสร้าง - รูปที่ 3-38 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุ จากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับ มาใช้ใหม่ได้
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับ อบต. หรือ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่น ให้ เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะ มูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นแหล่ง พาหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวน	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการจัดการ กากของเสีย โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ประสานให้บริษัท ดี.อาร์.จี ธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด เข้ามารับ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)		ขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมเป็นประจำ เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งพาหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวน		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.20 การจัดการกาก- ของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-35 ภาชนะรองรับกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมกากของ เสียทั่วไป</li> </ul>
8. ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคัดแยก โดยรวบรวม และส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษ วัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจน ไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการจัดเก็บเศษวัสดุและขยะจาก กิจกรรมการก่อสร้าง และคัดแยก โดยรวบรวมไว้ใน พื้นที่จัดเก็บ และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต นำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะ จากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทาง ระบายน้ำของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.20 การจัดการกาก- ของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-34 พนักงานเก็บกวาดและ รวบรวมกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-35 ภาชนะรองรับกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมกากของเสีย ทั่วไป</li> <li>- รูปที่ 3-37 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุ ก่อสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3-38 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุ จากการก่อสร้างที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- ออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหา น้ำท่วมพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม และกำหนดให้โครงการ ออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหา น้ำท่วมพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.13 แผนผังแสดงระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการ
	- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม และได้ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะและ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ พร้อมทั้งกำชับใน การประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้จัดให้ มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและตรวจสอบรางระบาย น้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.15 บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำ - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-16 การทำความสะอาด รางระบายน้ำ - รูปที่ 3-17 ป้ายห้ามทิ้งขยะลง รางระบายน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- ให้มีการดูแลระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้มีการดูแลและทำความสะอาด ระบบรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ รางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการ อุดตัน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.15 บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำ - รูปที่ 3-16 การทำความสะอาด รางระบายน้ำ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> - จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบ สามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่ เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตาม ความเหมาะสม อาทิเช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- โครงการทำการจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ” บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟัง ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยจากการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบการ ร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมี ข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบแก้ไขปัญหาและ บันทึกไว้เป็นรายงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ ฟิลิ จำกัด อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ได้แนบมาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ก่อสร้างของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ ฟิลิ จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	กำกับ ควบคุม ผู้รับเหมา และติดตามตรวจสอบของ หน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง		- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการส่งจ้าง ผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนใน ชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น อย่างเร่งด่วน	- โครงการทำการจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ” บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟัง ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยจากการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบ การร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบแก้ไข ปัญหาและบันทึกไว้เป็นรายงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- โครงการมีนโยบายในการพิจารณารับคนงานจาก ชุมชนในพื้นที่ตั้งโครงการ โดยพิจารณาจาก ความสามารถและความเหมาะสมของงาน ทั้งนี้ โครงการได้ติดประกาศรับสมัครงานที่ป้าย ประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.26 ประกาศรับสมัคร งาน - รูปที่ 3-39 ป้ายประกาศรับสมัครงาน
	- จัดทำทะเบียนคนงานทั้งต่างถิ่นและต่างดาว	- โครงการได้จัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานต่างถิ่น และต่างดาว โดยได้แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามา ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการให้กับผู้จัดการ โครงการ รับทราบเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.27 ทะเบียนคนงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ) - จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมี เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-31 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ - รูปที่ 3-40 การตรวจสอบพื้นที่ ก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน
	- ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของ คนงานก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อคนใน พื้นที่	- โครงการได้มีการนำมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาประกอบเป็น ส่วนหนึ่งของสัญญาการว่าจ้างผู้รับเหมา และ กำหนดกฎระเบียบบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งมีการ ชี้แจงกฎระเบียบดังกล่าวในการอบรมก่อนเริ่มงาน และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนใน พื้นที่	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการจ้าง ผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.28 กฎระเบียบบ้านพัก คนงาน - ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบ บ้านพักคนงาน - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-41 ป้ายกฎระเบียบบ้านพัก คนงาน - รูปที่ 3-42 การตรวจสอบบ้านพัก คนงาน



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<b>มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</b> - จัดให้มีขอบเขตที่พนักงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดทำที่พนักงานชั่วคราว ซึ่งมีการแบ่งขอบเขตที่พนักงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพนักงาน - รูปที่ 3-43 ที่พนักงานชั่วคราว - รูปที่ 3-44 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	- กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยมีการประชุมชี้แจงกฎระเบียบในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
	- บริเวณที่พนักงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดกฎระเบียบบ้านพนักงาน และมีการชี้แจงกฎระเบียบดังกล่าวในการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบ บ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือน ตามกฎระเบียบ และตามกฎหมายกำหนด		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.28 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-41 ป้ายกฎระเบียบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-42 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และส่งจดหมาย รวมถึงแผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและความคืบหน้าของโครงการต่อหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการได้รายงานความคืบหน้าและแผนงานของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยล่าสุดได้มีการประชุมเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2565</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชนโรงงานบริเวณใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และความคืบหน้าของโครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.31 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-45 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-46 การแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-47 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยการดำเนินงานของโครงการ ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดเหตุร้องเรียนและพิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นต้นเหตุของผลกระทบใดๆ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์มและสรุปการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<b>มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</b> - กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	- โครงการได้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ และกำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบ โดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้ การดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<b>มาตรการทั่วไป</b> - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ และแจ้ง ความก้าวหน้าของการดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการฯ แผนการ ก่อสร้างโครงการฯ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของ โครงการฯ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ แผนการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ผ่านสื่อท้องถิ่น โดยดำเนินการอย่างใดอย่าง หนึ่ง ได้แก่ แจ้งผ่านหน่วยงานท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ติดตั้งป้ายประกาศในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หน้าที่ตั้งโครงการฯ หรือ กิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของ มาตรการดังกล่าว อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ข้อมูลโครงการ ผ่านป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และส่งจดหมาย รวมถึงแผ่นพับประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการและความคืบหน้าของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนท้องถิ่นใน พื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้โครงการได้ รายงานความคืบหน้าและแผนงานของโครงการใน การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยล่าสุดได้มีการประชุม เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้ง แผนการก่อสร้างให้กับชุมชน โรงงานบริเวณใกล้เคียงและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ - ภาคผนวก ข.30 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการ และความคืบหน้าของ โครงการ - ภาคผนวก ข.31 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงาน การประชุมคณะกรรมการฯ - รูปที่ 3-45 ป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ - รูปที่ 3-46 การแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 3-47 การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่าง สม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาคความเดือน ร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ	- โครงการได้มีการสร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะ เยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไข ปัญหาคความเดือนร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์
	- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและ ต่อเนื่อง	- โครงการมีการเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชน อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยจัดตั้งศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน ที่อาคารสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ ก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และ รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ต่างๆ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน ตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น การ สนับสนุนทุนการศึกษา สนับสนุนอุปกรณ์ทางการ กีฬา สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์/สนับสนุนให้ มีกิจกรรมการดูแลสุขภาพของประชาชน บำรุง ศาสนา เป็นต้น	- โครงการได้มีการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรม ภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการสร้าง ความสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติให้กับ โรงเรียน หน่วยงานท้องถิ่น และผู้นำชุมชน สนับสนุนกิจกรรม ปลูกจิตสำนึกรักษายาเสพติดของ เนื่องในวัน สิ่งแวดล้อมไทย สนับสนุนงบประมาณให้กับชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ในช่วงเทศกาลประเพณีสงกรานต์ และสนับสนุนงบประมาณขุดลอกคูระบายน้ำทิ้งของ ชุมชน บริเวณลานอเนกประสงค์ หมู่ที่ 2 เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>  - เปิดโอกาสให้ผู้แทนของชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ภาคประชาชน) เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ ตามคำร้องขอของชุมชนหรือตามความเหมาะสม	- โครงการเปิดโอกาสให้ผู้แทนชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ภาคประชาชน) เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการตามคำร้องขอของชุมชนหรือตามความเหมาะสม โดยล่าสุดคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนชุมชน ได้เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	<b>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</b> <b>1. วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์</b>  - เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ  - เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ  <b>2. การประชาสัมพันธ์/การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ทุกๆ 3 เดือน อย่างน้อย 3 ช่องทาง</b>	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ดังนี้ • ป้ายประกาศแสดงรายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ • จดหมายแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการ • แผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและความคืบหน้าของโครงการ • ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ • กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์มและสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.10 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชนโรงงานบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ - ภาคผนวก ข.30 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และความคืบหน้าของโครงการ - ภาคผนวก ข.31 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p><b>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)</b></p> <p>อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของ หน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสาย ของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความ เหมาะสม</li> <li>- ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ชุมชนหรือในที่ สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถ มองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของ ชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึง บริเวณที่ตั้งของโครงการ</li> <li>- ผ่านการวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของ โครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียด โครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละ ระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การรายงานความคืบหน้าและการดำเนินงานของ โครงการให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบ</li> </ul>		<p>การประชุมคณะกรรมการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์</li> <li>- รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- รูปที่ 3-45 ป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-46 การแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-47 การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p><b>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)</b></p> <p>ร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ โครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของ หน่วยงานราชการ ชุมชนหรือจุดที่ประชาชนใน พื้นที่เข้าถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มี รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้า ผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ)</li> <li>• การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้า ต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> </li> <li>- ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ทำหน้าที่คณะกรรมการการมี ส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตาม ความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น</li> </ul> <p>ทั้งนี้ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของ โครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนา โครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)</b> ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการ ดำเนินงานของโครงการ ช่องทางติดต่อกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน			
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<b>สาธารณสุข</b> - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ พื้นฐาน รวมทั้งจัดส่งในกรณีฉุกเฉิน ตาม กฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการใน สถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมจัดส่ง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับ บาดเจ็บเบื้องต้นไปยังสถานพยาบาล ตาม กฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการใน สถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.33 หนังสือรับรอง เจ้าหน้าที่พยาบาล - ภาคผนวก ข.34 รายการเวชภัณฑ์ และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้นตามกฎหมาย - รูปที่ 3-48 หน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - รูปที่ 3-49 รับส่งกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน
	- จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้แก่คนงาน โดยใช้ วิธีการกรองน้ำดื่มด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส และ ฆ่าเชื้อด้วยระบบยูวี อีกทั้งทำการตรวจสอบคุณภาพ น้ำดื่ม โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด พบว่า ผลการตรวจวัดมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.25 ผลการตรวจวัดและ วิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม - รูปที่ 3-33 น้ำดื่มสะอาดสำหรับ คนงานในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>สาธารณสุข (ต่อ)</b> - จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนด ในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คนต่อห้อง	- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมชั่วคราวที่ ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับคนงานก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โรงไฟฟ้า โดยแบ่งออกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 141 ห้อง สำหรับคนงานชาย จำนวน 1,993 คน และ ห้องน้ำหญิง จำนวน 83 ห้อง สำหรับคนงานหญิง จำนวน 759 คน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.16 แผนผังแสดง ตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค ภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข.17 เอกสารการ ออกแบบและการตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - รูปที่ 3-18 ห้องส้วมของคนงาน บริเวณพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3-19 ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป บริเวณพื้นที่โครงการ
	- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	- โครงการมีการอบรมคนงานก่อนเริ่มงาน เรื่อง สุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ สิ่งเสพติดในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) รวมทั้งจัดให้มีการสุ่มตรวจสิ่ง เสพติดจากคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการ อบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.35 เอกสารการสุ่ม ตรวจแอลกอฮอล์ และสารเสพติด - รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3-50 การสุ่มตรวจสารเสพติด ในคนงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>สาธารณสุข (ต่อ)</b> - กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่า ด้วยการตรวจสุขภาพร่างกาย และสุขภาพตามความ เสี่ยง	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการ ตรวจสุขภาพร่างกาย โดยกำหนดให้พนักงานใหม่ ต้องทำการตรวจสุขภาพร่างกาย เพื่อใช้เป็นหลักฐาน ประกอบการสมัครงาน และจัดให้มีการตรวจ สุขภาพตามความเสี่ยงตามลักษณะงาน เช่น งานอับ อากาศ และงานเอ็กซ์เรย์ เป็นต้น อีกทั้งมีแผนการ ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.36 ผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข.37 แผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และ โรคประจำตัวของคนงานก่อสร้าง แก่สถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้า ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้ง จำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างให้แก่ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 5 ตำบล ได้แก่ มาบยางพร พนาภิคม บ้านห้วยปราบ ดอกราย และแม่น้ำคู้ ทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.38 หนังสือแจ้งรายชื่อ และจำนวนของคนงานก่อสร้างต่อ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
	- ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการฯ ควรมีการอบรมให้ ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิด อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง และ พนักงานโครงการฯ	- โครงการจัดให้มีการอบรมความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานแก่ พนักงานใหม่ทุกคน เช่น การอพยพเมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉิน อันตรายจากเครื่องจักร การป้องกันไฟไหม้ และสุขภาพอนามัย เป็นต้น พร้อมทั้งได้แจกคู่มือ ความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction) เมื่อเข้ารับการอบรม ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการ อบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.37 แผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.39 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั้งระบบสาธารณสุขปโภค และสาธารณสุขปโภคในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ อาทิ น้ำดื่มที่สะอาด และห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.16 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณสุขปโภคภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.17 เอกสารการออกแบบและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</li> <li>- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณสุขปโภคภายในบ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.25 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม</li> <li>- รูปที่ 3-18 ห้องส้วมของคนงานบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 3-25 ห้องส้วมของคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-33 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานในพื้นที่โครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ)			- รูปที่ 3-51 น้ำดื่มสะอาด บริเวณ บ้านพักคนงาน
	- กรณีจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว จะต้องมีการ จัดระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการให้ เพียงพอ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 โดยกำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของ อาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว โดยได้ จัดระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการให้ เพียงพอ ดังนี้ • จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว จำนวน 2 คนต่อ 1 ห้อง • จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล • จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ • จัดเตรียมพื้นที่สำหรับทิ้งขยะ บริเวณที่พักคนงาน ชั่วคราว ทั้งนี้ กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบ บริเวณที่พักคนงานเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดง ตำแหน่งระบบสาธารณสุขปโภค ภายในบ้านพักคนงาน - ภาคผนวก ข.25 ผลการตรวจวัดและ วิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม - ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบ บ้านพักคนงาน - รูปที่ 3-25 ห้องส้วมของคนงาน บริเวณบ้านพักคนงาน - รูปที่ 3-42 การตรวจสอบบ้านพัก คนงาน - รูปที่ 3-51 น้ำดื่มสะอาดบริเวณ บ้านพักคนงาน - รูปที่ 3-52 พื้นที่สำหรับทิ้งขยะ บริเวณที่พักคนงาน
	- จัดเตรียมที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างให้เป็นไปตาม ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับ ลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมที่พักอาศัยสำหรับคนงาน ตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับ ลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เช่น ขนาดห้องพัก จำนวนห้องพัก ห้องน้ำห้องส้วม การจัดการมูลฝอย	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดง ตำแหน่งระบบสาธารณสุขปโภค ภายในบ้านพักคนงาน - ภาคผนวก ข.25 ผลการตรวจวัดและ วิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ)	และอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น และกำหนดให้มี เจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบบริเวณที่พักคนงาน เป็นประจำทุกเดือน		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบ บ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.40 การตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- รูปที่ 3-25 ห้องส้วมของคนงาน บริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-42 การตรวจสอบบ้านพัก คนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-51 น้ำดื่มสะอาดบริเวณ บ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-52 พื้นที่สำหรับทิ้งขยะ บริเวณที่พักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-53 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณ บ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-54 การตรวจสอบอุปกรณ์ ดับเพลิง</li> </ul>
	- จัดระบบรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงาน ก่อสร้างให้เข้มงวด	- โครงการได้มีการกำหนดกฎระเบียบบ้านพักคนงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผล กระทบต่อชุมชน พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อน เริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณที่พักคนงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ)	ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือนตามกฎระเบียบและตามกฎหมายกำหนด		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.28 กฎระเบียบบ้านพักลูกจ้าง</li> <li>- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-41 ป้ายกฎระเบียบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-42 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-55 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา และกำหนดกฎระเบียบบ้านพักคนงาน และมีการกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เพื่อให้คนงานตระหนักและไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือน ตามกฎระเบียบและตามกฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- ภาคผนวก ข.28 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-41 ป้ายกฎระเบียบบ้านพัก คนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-42 การตรวจสอบบ้านพัก คนงาน</li> </ul>
	- จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลมายางพร พนาภิคม บ้านห้วยปราบ ดอกราย และแม่น้ำคู่ เพื่อขอความอนุเคราะห์เข้าใจ ความรู้คนงานและสนับสนุนเอกสารรณรงค์ป้องกัน โรคติดต่อ เพื่อนำมาติดประกาศให้ความรู้แก่คนงาน ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.41 จดหมายขอความ อนุเคราะห์ต่อหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวัง โรคติดต่อ</li> <li>- รูปที่ 3-56 การประชาสัมพันธ์เรื่อง สุขอนามัยและการป้องกันโรค</li> </ul>
	- กำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสารเสพติด การแยกขยะในที่ พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะ ของผู้รับเหมาช่วง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย</li> <li>• การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด</li> <li>• การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง พร้อมทั้งทำการชี้แจง และกำกับในการประชุมก่อน เริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul> </li> </ul>	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- ภาคผนวก ข.28 กฎระเบียบบ้านพัก คนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบ บ้านพักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.35 เอกสารการสุ่ม ตรวจแอลกอฮอล์ และสารเสพติด</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>สาธารณสุข (ต่อ)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-42 การตรวจสอบบ้านพัก คนงาน</li> <li>- รูปที่ 3-50 การสุ่มตรวจสารเสพติด ในคนงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับให้บริษัทรับเหมาประสานงานกับโรงเรียน โดยเฉพาะระดับอนุบาลถึงประถม อย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่คนงานจะนำลูกหลานเข้ามาเรียนในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ประสานงานกับโรงเรียนบ้านมาบเตย โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง 9 และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลมาบข่างพร อย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่คนงานจะนำลูกหลานเข้าเรียนในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.42 เอกสารการ ประสานงานกับโรงเรียนในพื้นที่</li> </ul>
	<b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> <b>มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างชัดเจน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการฯ กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้กับโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้การปฏิบัติงานของโครงการสอดคล้องกับมาตรการและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั้งหมด ทั้งนี้จัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) และกำกับในการประชุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการสั่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction)</li> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัย และความปลอดภัย มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) พร้อมทั้ง จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report) เป็นประจำทุกวัน		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.39 คู่มือความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)</li> <li>- ภาคผนวก ข.43 ประกาศ เรื่อง กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบ ดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน 4 คน และระดับ เทคนิค จำนวน 21 คน เป็นผู้รับผิดชอบในการ ดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)</li> <li>- ภาคผนวก ข.45 เอกสารการ ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้อง จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงได้ดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ภายหลังที่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> <b>มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b> จะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อย ต่างๆ ในโครงการฯ ด้วย โดยผู้จัดการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานจะรายงานตรงต่อผู้จัดการ โครงการฯ และ กำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข	จำนวนคนงานเกินกว่า 50 คน ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพ- แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนด และ จัดให้มีการจัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดย ล่าสุดจัดให้มีการประชุมเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565		- ภาคผนวก ข.46 เอกสารแต่งตั้งและ บันทึกการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์                              พื้นฐาน รวมทั้งรณรงค์ในกรณีฉุกเฉิน ตาม                              กฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการใน                              สถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่                              ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล                              อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์                              พื้นฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดเตรียม                              รณรงค์ส่งเสริมเกิดเหตุฉุกเฉินไว้สำหรับรับส่ง                              คนงานที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไปยัง                              สถานพยาบาล</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.33 หนังสือรับรอง เจ้าหน้าที่พยาบาล - ภาคผนวก ข.34 รายการเวชภัณฑ์ และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้นตามกฎหมาย - รูปที่ 3-48 หน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - รูปที่ 3-49 รณรงค์ส่งเสริมเกิดเหตุ ฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> <b>มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.39 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)</li> <li>ภาคผนวก ข.47 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>รูปที่ 3-57 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>รูปที่ 3-58 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> </ul>
	<b>มาตรการลดความเสี่ยงอันตราย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยผลิตไอน้ำติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กโดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลง เพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคง ปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ทำการออกแบบหน่วยผลิตไอน้ำเป็นโครงสร้างเหล็ก โดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลงเพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.48 เอกสารการออกแบบทางเดินและบันไดขึ้นลงของหน่วยผลิตไอน้ำ</li> <li>รูปที่ 3-59 ทางเดินและบันไดของหน่วยผลิตไอน้ำ</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>มาตรการลดความเสี่ยงอันตราย (ต่อ)</b> - ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและ น้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งฉนวนกัน ความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อนของหน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) ของหน่วยการผลิตที่ 1 ส่วน หน่วยการผลิตที่ 2 อยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้าง อาคาร และหน่วยการผลิตที่ 3 และ 4 อยู่ระหว่างการ จัดทำฐานรากและก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-66 ฉนวนกันความร้อนของ ระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน
	- การติดตั้งอุปกรณ์และก่อสร้างจะดำเนินการ โดยบริษัทผู้รับเหมาที่มีความน่าเชื่อถือและมี ประสบการณ์การทำงาน โดยจะมีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงานควบคุมดูแลในข้อปฏิบัติ ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด มีการตรวจสอบและ ทดสอบการติดตั้งให้ได้มาตรฐานโดยวิศวกร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งฉนวนกันความ ร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อนของหน่วยผลิตไ อน้ำ (HRSG) ของหน่วยการผลิตที่ 1 ส่วนหน่วยการ ผลิตที่ 2 อยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และหน่วยการผลิตที่ 3 และ 4 อยู่ระหว่างการจัดทำ ฐานรากและก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	-	-
	- ก่อนการเดินระบบ จะมีการตรวจสอบความ ปลอดภัยในการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ และ ทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิรภัย โดยการ ควบคุมจากวิศวกรผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบ หม้อไอน้ำ ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งฉนวนกันความ ร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อนของหน่วยผลิตไ อน้ำ (HRSG) ของหน่วยการผลิตที่ 1 ส่วนหน่วยการ ผลิตที่ 2 อยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และหน่วยการผลิตที่ 3 และ 4 อยู่ระหว่างการจัดทำ ฐานรากและก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p><b>การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการป้อนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้สำหรับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่เข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง เช่น งานเชื่อมโลหะ เป็นต้น ทั้งนี้ได้ทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะมีการป้อนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงยังเบื้องล่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.40 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- รูปที่ 3-54 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- รูปที่ 3-60 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>- รูปที่ 3-61 การป้อนวนกันไฟ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาหลักของโครงการได้มีการติดต่อประสานงานกับ อบต.มายางพร เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยล่าสุดจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ในวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สำหรับในปี พ.ศ. 2565 มีแผนจะทำการฝึกซ้อมในช่วงครึ่งปีหลัง และนำเสนอการฝึกซ้อมในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.49 จดหมายขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ภาคผนวก ข.50 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> <b>การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)</b> - มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงาน ก่อสร้าง ควบคุมการจราจร ปิดป้ายเตือนอันตราย อย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้ปฏิบัติงานหรือเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่อันตรายจากงาน ก่อสร้าง ควบคุมการจราจร และจัดให้มีป้ายเตือน และ Hard Barricade เพื่อแสดงขอบเขตการทำงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกในพื้นที่ อันตรายจากงานก่อสร้าง และจัดให้มีระบบ Work Permit เพื่อควบคุมการทำงานในพื้นที่อันตรายหรือ ความเสี่ยงสูง รวมถึงจัดให้มีหัวหน้าควบคุมงานหรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคอยตรวจสอบ เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.51 เอกสารขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit) และการ วิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis) - รูปที่ 3-57 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ต้องสวม ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล - รูปที่ 3-62 การควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ - รูปที่ 3-63 Hard Barricade
	- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ใน การก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย หรือเกิดอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะจุด ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง อีกทั้งมีการตรวจสอบ ร่วมกับผู้จัดการ โครงการ และหัวหน้างานเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ นอกจากนี้โครงการกำหนดให้มีการ ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.5 ประกาศ เรื่อง การ ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการ ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าและยานพาหนะที่ใช้ ในกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัย และความปลอดภัย การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)</li> <li>- รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์</li> <li>- รูปที่ 3-40 การตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Prodedure)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.39 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)</li> <li>- ภาคผนวก ข.40 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- รูปที่ 3-54 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- รูปที่ 3-60 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง	- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อน้ำมันดีเซลเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน	- โครงการกำหนดให้พื้นที่เชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อน้ำมันดีเซลเป็นพื้นที่เฉพาะ โดยห้ามมีการทำงานเกี่ยวกับความร้อนหรือประกายไฟ ทั้งนี้ได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ และในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่จะต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.51 เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) และการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis) - รูปที่ 3-65 พื้นที่เชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อน้ำมัน
	- กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- โครงการได้ทำการกั้นบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนแสดงเขตหวงห้าม รวมถึงจัดให้มีระบบการขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน (Work Permit)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.51 เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) และการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis) - รูปที่ 3-65 พื้นที่เชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อน้ำมัน
	- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท กัลฟ์ ฟิลิปปินส์ จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดทำและส่งแผนการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมให้กับบริษัท กัลฟ์ ฟิลิปปินส์ จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผน พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.37 แผนการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)		ให้กับโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้ การปฏิบัติงานของโครงการสอดคล้องกับมาตรการ และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งหมด		
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุก คนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับ พนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพ การทำงาน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.39 คู่มือความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction) - ภาคผนวก ข.47 เอกสารการ ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-58 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คู่มือและตรวจสอบ การทำงาน คอยดูแลและควบคุมให้มีการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตาม ความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคู่มือและ ตรวจสอบการทำงาน คอยดูแลและควบคุมให้มีการ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะ ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้โครงการ กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report) - ภาคผนวก ข.47 เอกสารการ ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-40 การตรวจสอบพื้นที่ ก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน - รูปที่ 3-58 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.40 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - รูปที่ 3-54 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - รูปที่ 3-60 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ทำงาน
	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งจัดส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไปยังสถานพยาบาล	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.33 หนังสือรับรองเจ้าหน้าที่พยาบาล - ภาคผนวก ข.34 รายการเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย - รูปที่ 3-48 หน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - รูปที่ 3-49 รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการกำหนดพื้นที่อันตราย และติดตั้งป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกในพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง และควบคุมให้คนงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)		ทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.39 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)</li> <li>- รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3-57 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>- รูปที่ 3-58 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>- รูปที่ 3-62 การควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> </ul>
	- ติดต่อประสานงานกับ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- ผู้รับเหมาหลักของโครงการได้ทำการติดต่อประสานงานกับ โรงพยาบาลปลวกแดง เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน ทั้งนี้ในปัจจุบัน ไม่พบอุบัติเหตุจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.49 จดหมายขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ภาคผนวก ก.2 สถิติอุบัติเหตุ</li> </ul>



รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 3-2 การปิดคลุม/ผูกมัดส่วนบรรทุกของรถบรรทุก



รูปที่ 3-3 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ

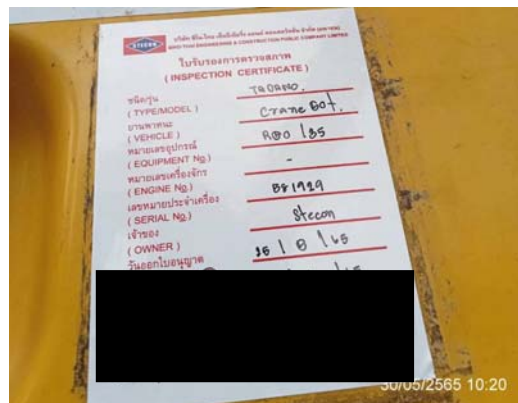
ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด







รูปที่ 3-4 การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์



รูปที่ 3-5 การทำความสะอาดล้อรถ  
ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-6 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน  
(Tool Box Talk Meeting)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด





ภายในพื้นที่โครงการ



บริเวณชุมชน

รูปที่ 3-7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 3-8 ป้ายห้ามเผาขยะ



รูปที่ 3-9 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวการจราจร

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด



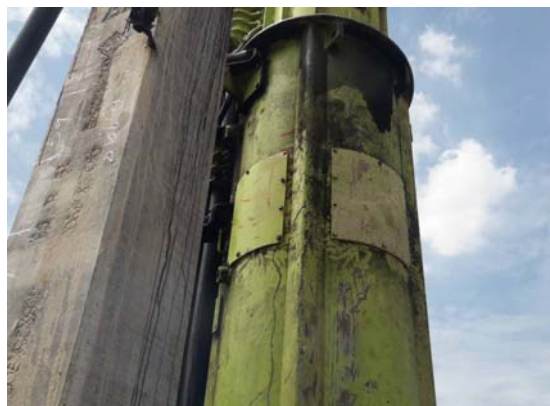




รูปที่ 3-10 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และคนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง



รูปที่ 3-11 กำแพงกันเสียงชั่วคราว



กระสอบรองเสาเข็ม

การปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็ม

รูปที่ 3-12 การลดเสียงจากการตอกเสาเข็ม

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-14 ปอดกตะกอนชั่วคราว



รูปที่ 3-15 จุดระบายน้ำฝนสู่รางระบายน้ำฝน  
ของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง



รูปที่ 3-16 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ



รูปที่ 3-17 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด







รูปที่ 3-18 ห้องส้วมของคณงานบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-20 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง  
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-22 ร่องระบายน้ำสำหรับรองรับน้ำเสีย  
จากกิจกรรมก่อสร้าง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-23 พื้นที่และสถานะสำหรับเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง



รูปที่ 3-24 พื้นที่รวบรวมกากของเสียปนเปื้อน



รูปที่ 3-25 ห้องส้วมของคณงานบริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-26 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
บริเวณบ้านพักคนงาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด







รูปที่ 3-27 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-28 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-29 ป้ายจำกัดน้ำหนักบรรทุก



รูปที่ 3-30 หมายเลขโทรศัพท์ที่ได้รับผิดชอบ  
ที่รถขนส่ง



รูปที่ 3-31 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  
บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-32 น้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-33 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน  
ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-34 พนักงานเก็บกวาดและรวบรวม  
กากของเสีย



รูปที่ 3-35 ภาชนะรองรับกากของเสีย



รูปที่ 3-36 พื้นที่รวบรวมกากของเสียทั่วไป



รูปที่ 3-37 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3-38 พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุจากการก่อสร้าง  
ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด







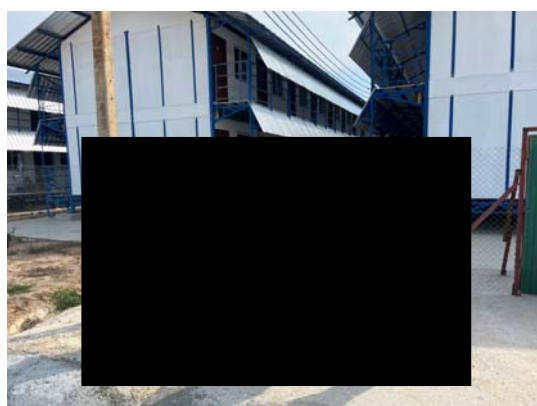
รูปที่ 3-39 ป้ายประกาศรับสมัครงาน



รูปที่ 3-40 การตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง  
โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 3-41 ป้ายกฎระเบียบบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-42 การตรวจสอบบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-43 ที่พักคนงานชั่วคราว



รูปที่ 3-44 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

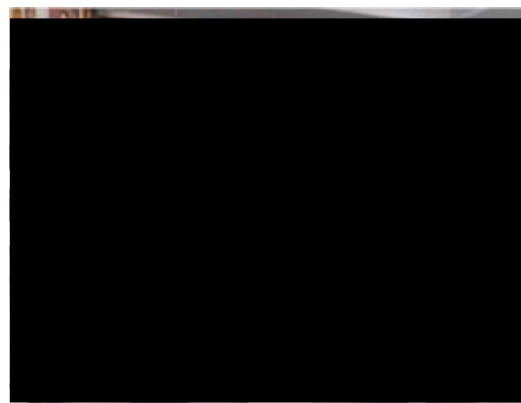
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด

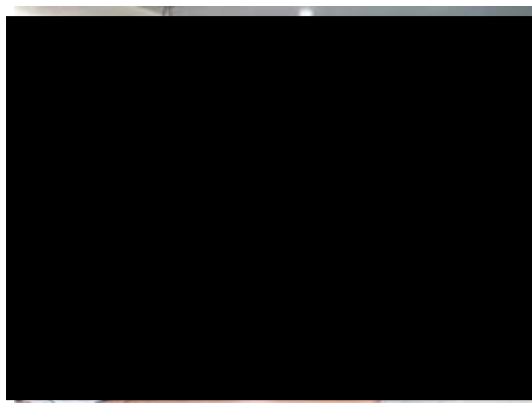
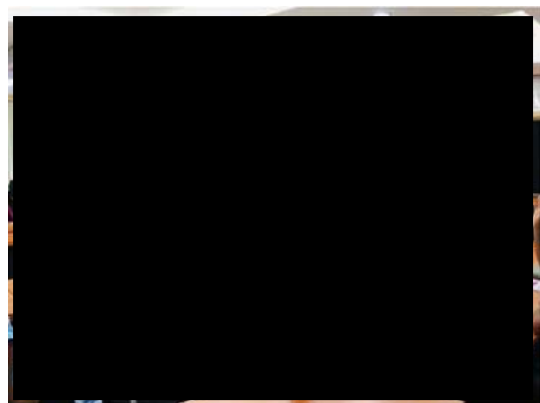




รูปที่ 3-45 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 3-46 การแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3-47 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3-48 หน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด







รูปที่ 3-49 รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 3-50 การสุ่มตรวจสอบสารเสพติดในคนงาน



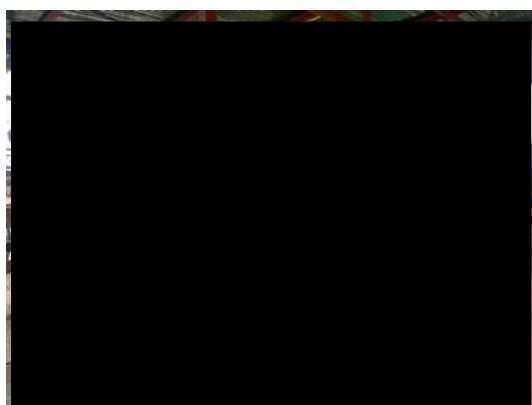
รูปที่ 3-51 น้ำดื่มสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-52 พื้นที่สำหรับทิ้งขยะ  
บริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-53 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-54 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-55 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-56 การประชาสัมพันธ์เรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด





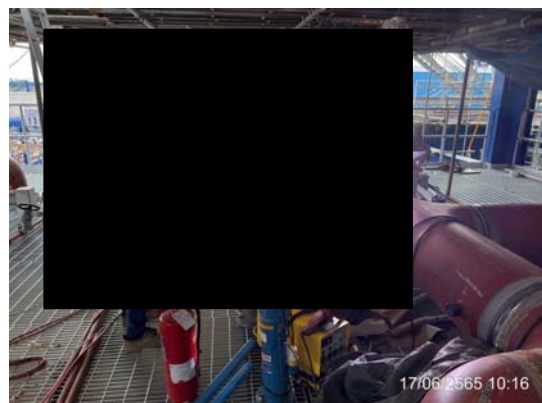


รูปที่ 3-57 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ต้องสวมใส่  
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 3-58 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง  
ความปลอดภัยส่วนบุคคล

รูปที่ 3-59 ทางเดินและบันไดของหน่วยผลิตไอน้ำ



รูปที่ 3-60 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ทำงาน

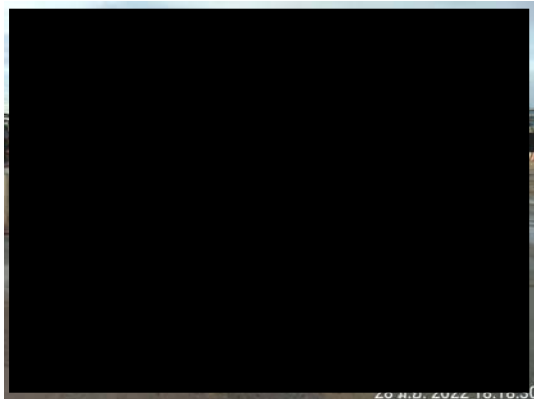
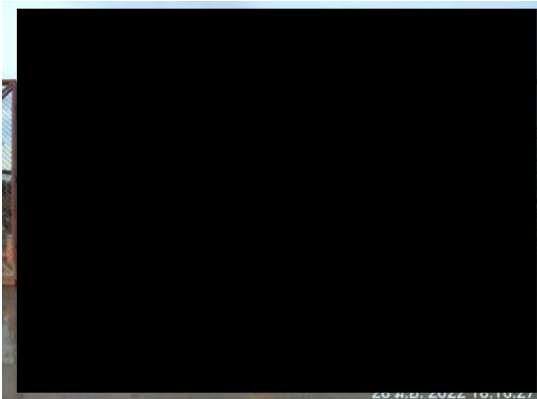
รูปที่ 3-61 การป้อนฉนวนกันไฟ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด





รูปที่ 3-62 การควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-63 Hard Barricade



รูปที่ 3-64 การติดตั้งตะแกรงบริเวณปลายท่อระบายน้ำ  
น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ  
ด้วยแรงดันน้ำ



รูปที่ 3-65 พื้นที่เชื่อมต่อบรรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อส่งน้ำมัน



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด







รูปที่ 3-66 จนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

