

### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 34/2563 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2563 ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ.2563 และต่อมา ได้มีการขอปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง เนื่องจากมาตรการฯ ด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน มีความผิดพลาดในการพิมพ์ในส่วนข้อมูลที่ตั้งชุมชนและขนาดมาตรการฯ เกี่ยวกับการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โดยได้รับความเห็นชอบมาตรการที่ขอเปลี่ยนแปลงฯ ในการประชุมครั้งที่ 18/2564 เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2564 ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/5990 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2564 ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ สารเคมีและการจัดการ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยติดตั้งระบบเอสซีอาร์ (SCR) เพิ่มเติม ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ กากของเสียและการจัดการ ทบทวนอุปกรณ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง โดยได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 14/2565 เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2565 ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/8247 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2565 และขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการเพิ่มเติม และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยได้รับความเห็นชอบฯ ในการประชุมครั้งที่ 46/2565 (ครั้งที่ 813) เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2565 ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/10742 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2565 โดยเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้โครงการฯ ต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 โดยรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-1 ถึง 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหिनกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ครั้งที่ 2 และครั้งที่ 3 ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหिनกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.3 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ครั้งที่ 2 ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ ทส 1009.7/8247 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ก.4 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ครั้งที่ 3 ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ สกพ 5502/10742 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2565 ที่ ทส 1009.7/20904 ลงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. ให้บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไป กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผล ในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญา ว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา และกำหนดให้ผู้รับเหมายึดถือ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผล ในทางปฏิบัติ โดยได้กำหนดให้ผู้รับเหมาหลักของ โครงการรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับทาง โครงการรับทราบทุกเดือน ตั้งแต่เริ่มเข้าสู่กิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไข การจ้างผู้รับเหมาตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. ให้บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ดังนั้น มาตรการ การบำรุงรักษา และดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น โครงการจะนำไปกำหนดไว้ในแนวทางการปฏิบัติงาน ในระยะดำเนินการต่อไป	-	-
	4. ให้บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงาน	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ซิcott จำกัด เป็นหน่วยงาน กลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งให้ หน่วยงานอนุญาต ทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.8 สำเนา จดหมายนำส่งรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผล กระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานราชการ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	อนุญาต ทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงาน อุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน โขบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้การ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่แก้ไข เพิ่มเติม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และ ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน โขบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ ความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ของโครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง		
	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มี การร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนิน โครงการ ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้แจ้งสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัด ราชบุรี และสำนักงาน โขบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนรับ เรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียน ทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของพนักงาน การคืนสภาพพื้นที่ไม่เรียบร้อย ถนนชำรุด ผลกระทบ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับ เรื่องร้องเรียน แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เพื่อให้ประชาชนให้ความร่วมมือในการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว	ต่อพื้นที่การทำนา ฝุ่นละออง เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ได้รับการร้องเรียน หรือ ข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อ ร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้		- รูปที่ 3.1-1 ศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน
	6. หากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างจากไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็น หน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ (ก) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่ กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อ	- โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผล- กระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (1) ปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง เนื่องจาก มาตรการฯ ด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วน ร่วมของประชาชนมีความผิดพลาดในการพิมพ์ ในส่วนข้อมูลที่ตั้งชุมชนและขนาดมาตรการฯ เกี่ยวกับการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โดยได้รับความเห็นชอบ มาตรการที่ขอเปลี่ยนแปลงฯ ในการประชุม ครั้งที่ 18/2564 เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2564	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.2 สำเนา ผลการพิจารณาการขอ ปรับปรุงแผนปฏิบัติการ ด้านสังคม เศรษฐกิจ และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าหिनกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ ทส 1010.7/5990 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2564

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(ข) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ</p>	<p>ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/ 5990 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2564</p> <p>(2) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ สารเคมีและการจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยติดตั้งระบบ เอสซีอาร์ (SCR) เพิ่มเติม ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ กากของเสียและการจัดการ ทบทวนอุปกรณ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง โดยได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 14/2565 เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2565 ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/8247 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2565</p> <p>(3) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการเพิ่มเติม และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยได้รับความเห็นชอบฯ ในการประชุมครั้งที่ 46/2565 (ครั้งที่ 813)</p>	<p>ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ก.3 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ครั้งที่ 2 ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ ทส 1009.7/8247 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2565</li> <li>- ภาคผนวก ก.4 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ครั้งที่ 3 ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ สกพ 5502/10742 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2565 ที่ ทส 1009.7/20904 ลงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2565</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อ โครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่ มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2565 ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/10742 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2565		
	7. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิต คงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสาร มลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าว เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ โดยเร็ว	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง หากโครงการ เปิดดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์แล้ว และมีสภาวะการ ผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสาร มลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ ทางโครงการจะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-	-
	8. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องได้รับอนุญาต ให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่และหน่วย- งานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจาก เจ้าของพื้นที่และหน่วยงานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.6 หนังสือ อนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการ วางท่อจากเจ้าของพื้นที่ และหน่วยงานอนุญาต

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	9. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ และมาตรการต่างๆ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-2 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ - รูปที่ 3.1-3 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ
	10. จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน และกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- โครงการจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนได้ทุกช่องทาง เช่น การแจ้งกับเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงทางโทรศัพท์ กล้องรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ และส่งหนังสือแจ้ง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของพนักงาน การกินสภาพพื้นที่ไม่เรียบร้อย ถนนชำรุด ผลกระทบต่อพื้นที่การทำนา ฝุ่นละออง เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 - รูปที่ 3.1-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	11. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น อย่างไรก็ตาม องค์กรใดก็ตามที่ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย	- หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น อย่างไรก็ตาม องค์กรใดก็ตามที่ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.4 เอกสารประกันภัย - รูปที่ 3.1-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	12. โครงการจะไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ์ งดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์	- โครงการจะไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ์ งดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	13. บริเวณทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ กำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มแซมในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่บ่อน้ำ โดยสลับการปลูกและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจน	- โครงการกำหนดให้ทำการปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจน บริเวณทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มแซมในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่บ่อน้ำภายหลังจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-4 การปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพ อากาศ	1. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (ช่วง เช้า-บ่าย) พิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศแห้ง และมีลมแรง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่ บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้า-บ่าย) และมีการพิจารณาเพิ่มเติม เมื่อสภาพอากาศแห้งและมีลมแรง เพื่อป้องกันฝุ่น- ละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.5 เอกสาร บันทึกการฉีดพรมน้ำ - รูปที่ 3.1-5 การฉีดพรมน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ
	2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น ให้มีฉีดย ขณะทำการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น ให้มีฉีดยขณะทำการขนส่ง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-6 การใช้ผ้าใบ คลุมรถบรรทุกวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง
	3. จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออก จากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่ถนนสาธารณะ เพื่อ ป้องกันเศษดินออกไปสร้างความสกปรกภายนอก	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันเศษดินออกไปสร้างความสกปรกภายนอก	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-7 การทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง
	4. จำกัดความเร็วของรถบรรทุก ภายในพื้นที่โครงการ ก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุก ภายในพื้นที่ โครงการก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-8 ป้ายจำกัด ความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	5. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตาม ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องยนต์/ เครื่องจักร เพื่อควบคุมมลพิษที่ระบายออกให้เป็น	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์ และเครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ใน คู่มือบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร เพื่อควบคุม	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.6 ประกาศ เรื่อง การตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	ไปตามเกณฑ์การออกแบบ	มลพิษที่ระบายออกให้เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องแสดงการตรวจสอบ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.7 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าและยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3.1-9 สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักร</li> </ul>
	6. ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3.1-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>
	7. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการติดป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3.1-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3.1-11 ป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอย</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	8. ควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างทำความสะอาด เศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่ง อาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดิน ทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ดึงพลาสติก เศษกระดา เป็นต้น	- โครงการควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างทำความสะอาด เศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบายน้ำฝน ได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ดึงพลาสติก เศษกระดา เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-12 การเก็บกวาด ทำความสะอาดเศษวัสดุ และกากของเสียในพื้นที่ ก่อสร้าง
3. ด้านเสียง	1. ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการ ควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่ อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ	- โครงการมีกิจกรรมและมีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มี เสียงดัง ได้แก่ การตอกเสาเข็ม โดยโครงการมีการ ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการ ควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชน และบ้านเรือนที่ อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการและแผนการ ก่อสร้าง
	2. งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะ เวลา 17.00 - 07.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผล กระทบต่อชุมชนในระแวกดังกล่าว หรือหากมี ความจำเป็นต้องมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้อง แจ้งให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัย โดยรอบโรงไฟฟ้าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสียงดังในระยะเวลา 17.00 - 07.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในระแวกดังกล่าว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 โครงการไม่มีกิจกรรมและใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มี เสียงดังในระแวกดังกล่าว ทั้งนี้ หากมีความ จำเป็นต้องมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา ดังกล่าว โครงการจะแจ้งให้ประชาชนในชุมชนและ บ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยเลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่ความสูง 5 เมตร	- โครงการทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) เรียบร้อยแล้ว โดยได้เลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่ความสูง 5 เมตร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.9 เอกสารคุณสมบัติของกำแพงกันเสียง - รูปที่ 3.1-13 กำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)
	4. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่คืออยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- โครงการกำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ เช่น การใช้ไม้หมอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม เพื่อลดระดับความดังของเสียง นอกจากนี้โครงการได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และกำหนดให้ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่คืออยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ โดยปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.6 ประกาศเรื่อง การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน - ภาคผนวก ข.7 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.1-9 สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักร

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3.1-10 การประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3.1-14 ไม้มอนและ กระสอบรองหัวเสาเข็ม</li> </ul>
	5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู (Ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- โครงการจะจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้กับคนงานก่อสร้าง กรณีที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ นอกจากนี้ โครงการได้ทำการติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้ง กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3.1-10 การประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3.1-15 คนงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง</li> <li>- รูปที่ 3.1-16 ป้ายสัญลักษณ์ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง</li> </ul>
	6. ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการทำการติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-16 ป้ายสัญลักษณ์ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าถึง ผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อหา แนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบ โรงไฟฟ้าถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรม การก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดระยะ ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการและแผนการ ก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-3 ตัวอย่างการ ประชาสัมพันธ์โครงการ
	8. ประสานงานกับชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบ โรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความ- สัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาด้วยกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและ แก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของ ผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการ ดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการจะชดเชย ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- โครงการมีการประสานงานกับชุมชนและบ้านเรือน ที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไข ปัญหาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและ แก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบ จากการดำเนินการ โครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุ ของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการ ดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการจะชดเชย ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะ ก่อสร้าง พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการ โครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและ ชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับ เรื่องร้องเรียน แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.3 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการและแผนการ ก่อสร้าง - ภาคผนวก ข.4 เอกสาร ประกันภัย - รูปที่ 3.1-1 ศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน - รูปที่ 3.1-3 ตัวอย่างการ ประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการใช้น้ำ	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรม ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับ กิจกรรมก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 มีการใช้น้ำจาก คลองชลประทาน สำหรับการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนน้ำใช้สำหรับอาคารสำนักงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วม ผู้รับเหมาได้จัดหาน้ำจากประปาส่วนภูมิภาคเข้ามาใช้	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.10 หนังสือขอ ใช้น้ำจากคลองชลประทาน และใบเสร็จรับเงินค่าน้ำ ประปา - รูปที่ 3.1-17 น้ำใช้ภายใน พื้นที่โครงการ - รูปที่ 3.1-19 ห้องสุขา ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูล และถูกสุขลักษณะ
	2. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดถูก สุขลักษณะ ให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดและถูกสุขลักษณะ ไว้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยโครงการ ได้จัดเตรียมน้ำดื่ม โดยใช้กระบวนการกรองน้ำดื่มด้วย ระบบ RO และฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV และได้ทำ การตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม พบว่า มีคุณภาพอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.11 ผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม - รูปที่ 3.1-18 น้ำดื่มสะอาด สำหรับคนงาน



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคุณภาพน้ำ และการจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะ ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะ จำนวน 146 ห้อง แยกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 112 ห้อง และห้องน้ำหญิง จำนวน 34 ห้อง สำหรับคนงานชาย จำนวน 2,211 คน และคนงานหญิง จำนวน 632 คน ซึ่งเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ได้ติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.12 ใบอนุญาตประกอบกิจการการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย และใบเสร็จรับกำจัดสิ่งปฏิกูล - รูปที่ 3.1-19 ห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะ
	2. ห้ามทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำและกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บกวาดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น ที่ตกหล่นในพื้นที่เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ และกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บกวาดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น ที่ตกหล่นในพื้นที่เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบ โดยจะกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.13 เอกสารการตรวจสอบและทำความเข้าใจสารางระบายน้ำ - รูปที่ 3.1-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.1-20 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคุณภาพน้ำ และการจัดการ น้ำเสีย (ต่อ)	3. กำหนดให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บ อย่างเป็นสัดส่วน และไม่กีดขวาง ทางระบายน้ำ พร้อม ทั้งจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันเป็นประจำ	- โครงการกำหนดให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ใน พื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน และไม่กีดขวางทาง ระบายน้ำ พร้อมทั้งจะจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการ อุดตันเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.13 เอกสาร การตรวจสอบและทำความ สะอาดรางระบายน้ำ - รูปที่ 3.1-21 การตรวจสอบ และทำความสะอาดราง ระบายน้ำ - รูปที่ 3.1-22 พื้นที่จัดเก็บ วัสดุก่อสร้าง
	4. ในการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิด จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- โครงการกำหนดให้มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และ เครื่องจักรทุกชนิด ต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้ หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-44 พื้นที่ซ่อม บำรุงเครื่องจักร
6. ด้านการจัดการ กากของเสีย	1. จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและ จากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และรวบรวม มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่าย พร้อมทั้งจัดให้ มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบ ในการเก็บรวบรวมมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อนประสานงานกับหน่วยงาน	- โครงการจัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการ ก่อสร้าง และจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และ รวบรวมมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มาก ที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่าย พร้อมทั้ง จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายใน พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีคนงานที่ รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่ ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อนประสานงาน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.14 เอกสาร การจัดการกากของเสีย - รูปที่ 3.1-12 การเก็บกวาด ทำความสะอาดเศษวัสดุ และกากของเสียในพื้นที่ ก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-23 ภาชนะรองรับ มูลฝอยที่มีฝาปิดมิด

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเข้ามา เก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	กับบริษัท เอสเอ็นที เทค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไป กำจัดต่อไป ส่วนเศษเหล็กส่งจำหน่ายให้กับบริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ จำกัด และบริษัท ผาแดง กรู๊ป 2019 จำกัด สำหรับกากของเสียอันตราย ได้แก่ ฉนวนใยแก้ว ภาชนะปนเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน ส่งกำจัดโดย บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และ น้ำมันใช้แล้ว ส่งกำจัดโดยบริษัท อภิวัฒน์ ออยล์ จำกัด		- รูปที่ 3.1-24 พื้นที่รวบรวม กากของเสียแยกประเภท พร้อมป้ายระบุชัดเจน
7. ด้านการคมนาคม ขนส่ง	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางขนส่ง เครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยให้หลีกเลี่ยง การใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนให้ได้มากที่สุด และให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนดอย่าง เคร่งครัด และกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถ ในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการ แจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็ว รถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทาง ขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยให้ หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนให้ มากที่สุด และให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกินที่กฎหมาย กำหนดอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้มีการควบคุม ความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง โดยการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบในการ ประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วรถใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.15 เอกสาร แสดงเส้นทางรถขนส่ง ของโครงการและหนังสือ อนุญาตในการขนส่ง - รูปที่ 3.1-8 ป้ายจำกัด ความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - รูปที่ 3.1-10 การประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	2. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน อุปกรณ์ก่อสร้าง และกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน อุปกรณ์ก่อสร้าง และกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) - รูปที่ 3.1-25 การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง
	3. กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจร เพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	- โครงการดำเนินการประสานงานกับตำรวจจราจร ก่อนการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ สำหรับวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.15 เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของโครงการและหนังสืออนุญาตในการขนส่ง
	4. จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม และในชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม และในชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-26 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	5. ตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งของรถบรรทุกและรถขนส่ง ที่ใช้ในงานก่อสร้างตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอด อายุการใช้งาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบความ พร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งานรถทุกประเภท	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งของ รถบรรทุกและรถขนส่งที่ใช้ในงานก่อสร้างตามคู่มือ การบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน และกำหนดให้ มีการตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อน การใช้งานรถทุกประเภท พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดง การตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.6 ประกาศ เรื่อง การตรวจสอบสภาพ เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน  - ภาคผนวก ข.7 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ใน กิจกรรมการก่อสร้าง  - รูปที่ 3.1-9 สติ๊กเกอร์แสดง การตรวจสอบเครื่องจักร
	6. กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจร ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ ผู้รับเหมาจะซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความ เสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น	- กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจร ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ ผู้รับเหมาจะซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความ เสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง พบความ เสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการ โครงการ โดย โครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความ เสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับ เรื่องร้องเรียน แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566  - ภาคผนวก ข.4 เอกสาร ประกันภัย  - รูปที่ 3.1-1 ศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบาย น้ำและป้องกัน น้ำท่วม	1. จัดสร้างรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมตะกอนที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกหรือนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่	- โครงการจัดสร้างรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมตะกอนที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกหรือนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.17 แผนผังแสดงระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3.1-27 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3.1-28 บ่อดักตะกอนน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ
	2. ตรวจสอบสภาพการอุดตันและทำการขุดลอกรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน และในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝน ให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการอุดตันและทำการขุดลอกรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน และในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝน ให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ - รูปที่ 3.1-21 การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ
	3. กำหนดให้บริษัทรับเหมากำชับและควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมากำชับและควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.1-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.1-20 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	<p><u>การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง</u></p> <p>1. โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยได้ระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>2. กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาฯ เพื่อดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน</p>	<p>- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาฯ เพื่อดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข.18 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>- ภาคผนวก ข.19 เอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)</p> <p>- รูปที่ 3.1-29 การเดินตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	3. กำหนดขอบเขตพื้นที่จัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ชัดเจน พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่าง กรณีที่ต้องมีการปฏิบัติงานกลางคืน และมีระบบควบคุมการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อบอากาศ	- โครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่และจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่าง ขณะปฏิบัติงานกลางคืน และมีระบบควบคุมการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อบอากาศ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) - รูปที่ 3.1-30 ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-43 ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน
	4. กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักงานชั่วคราว หรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ไปยังพื้นที่อื่นๆ	- โครงการกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีการหยุดพักงานชั่วคราว หรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ไปยังพื้นที่อื่นๆ พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้กับคนงานก่อสร้างกรณีทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-15 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - รูปที่ 3.1-16 ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง
	5. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meetin



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	อันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3.1-10 การประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3.1-31 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- รูปที่ 3.1-32 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- รูปที่ 3.1-33 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>
	6. จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะปฏิบัติงาน อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- ภาคผนวก ข.16 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction)</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.21 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Hand Book for Construction)</li> <li>- รูปที่ 3.1-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>
	7. จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ คนงาน เช่น น้ำดื่มที่สะอาด ห้องสุขา และภาชนะ รองรับมูลฝอย เป็นต้น ให้เพียงพอสำหรับคนงาน ตามหลักสุขาภิบาล	- โครงการจัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและ เพียงพอแก่คนงาน เช่น น้ำดื่มที่สะอาด ห้องสุขา และภาชนะรองรับมูลฝอย เป็นต้น ให้เพียงพอ สำหรับคนงานตามหลักสุขาภิบาล	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม</li> <li>- ภาคผนวก ข.27 แผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</li> <li>- รูปที่ 3.1-18 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน</li> <li>- รูปที่ 3.1-19 ห้องสุขาที่มีถึงเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะ</li> <li>- รูปที่ 3.1-23 ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิด</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<b>มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานสุขภาพในพื้นที่</b> 8. กำกับให้บริษัทรับเหมাজัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและปฏิบัติตาม กฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกาย ประจำปี และการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยงสำหรับ พนักงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี)	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจ สุขภาพร่างกาย โดยกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการ ตรวจสอบสุขภาพร่างกาย เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการ สมัครงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย การทำงานในพื้นที่อับอากาศ เป็นต้น และสุขภาพประจำปี โดยโครงการมีแผน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2566 ให้กับ พนักงานในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.22 เอกสารการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
	9. กำหนดให้มีมาตรการในการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีได้รับ ผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการต่อผู้ได้รับ ผลกระทบ ได้แก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการดูแลและ ช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณี ได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการต่อ ผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และ ประชาชน ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง พบความเสียหายอัน เนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับ เรื่องร้องเรียน แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.4 เอกสาร ประกันภัย - รูปที่ 3.1-1 ศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	10. จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน ทันที	- โครงการจัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่ง โรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยใน กรณีฉุกเฉินทันที นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดต่อ เข้ารับบริการรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉินกับ โรงพยาบาล ราชบุรี	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.23 รายการ เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ใน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตามกฎหมาย - ภาคผนวก ข.24 หนังสือ รับรองวิชาชีพพยาบาล - ภาคผนวก ข.40 เอกสาร ขอความอนุเคราะห์จาก โรงพยาบาลราชบุรี ในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน - รูปที่ 3.1-34 อุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - รูปที่ 3.1-35 รถรับส่งกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
	11. แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียม ความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาแจ้งจำนวนคนงาน ก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ทราบ ได้แก่ รพ.สต. หินกอง เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการ เจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.25 หนังสือ แจ้งรายชื่อและจำนวน ของคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสุขภาพ	1. แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาแจ้งจำนวนคนงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ได้แก่ รพ.สต. หิโนกอง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.25 หนังสือแจ้งรายชื่อและจำนวนของคนงานก่อสร้าง
	2. ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้าง นอกจากนี้ โครงการมีการติดป้ายให้ความรู้เกี่ยวกับเกี่ยวกับสุขอนามัยให้กับคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการให้ความรู้ในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) โดยพยาบาลประจำโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.26 จดหมายขอความอนุเคราะห์ต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย - รูปที่ 3.1-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.1-36 การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย
	3. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรณรงค์ในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรณรงค์ในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.23 รายการเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.24 หนังสือรับรองวิชาชีพพยาบาล</li> <li>- รูปที่ 3.1-34 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน</li> <li>- รูปที่ 3.1-35 รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>
	4. กรณีที่จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว จะต้องมีการจัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้เพียงพอ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พักออาศัย สำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว ทั้งนี้มีการจัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการอย่างเพียงพอ และปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พักออาศัย สำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.27 แผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ</li> <li>- รูปที่ 3.1-37 ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว</li> <li>- รูปที่ 3.1-38 น้ำดื่ม-น้ำใช้บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว</li> <li>- รูปที่ 3.1-39 การจัดการขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว</li> </ul>
	5. กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง และควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- โครงการกำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงาน ตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง และควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.28 กฎระเบียบที่พักคนงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.29 เอกสารการตรวจติดตามที่พักคนงานชั่วคราว</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	และมีให้ก่อกำแพงเพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	อย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อกำแพงเพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการสำรวจสิ่งแวดล้อมและแอลกอฮอล์</li> <li>- รูปที่ 3.1-39 การจัดการขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว</li> <li>- รูปที่ 3.1-40 การตรวจติดตามที่พนักงานชั่วคราว</li> <li>- รูปที่ 3.1-41 การสำรวจสิ่งแวดล้อมและแอลกอฮอล์</li> <li>- รูปที่ 3.1-42 การติดตั้งเบี่ยงบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว</li> </ul>
11. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ	1. พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โครงการได้มีนโยบายในการพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.31 เอกสารประกาศรับสมัครงาน</li> <li>- รูปที่ 3.1-45 การติดประกาศการรับสมัครงาน</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	2. ตรวจสอบดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมี พฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลไม่ให้คนงานของบริษัท ก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การ พนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษ ที่ชัดเจน รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ท้องถิ่น นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการอบรม คนงานก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้ง กำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - ภาคผนวก ข.16 เอกสาร ประกอบการอบรมก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) - ภาคผนวก ข.28 กฎระเบียบ ที่พนักงาน - รูปที่ 3.1-10 การประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
	3. ติดตามประกาศนียบัตรเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อ โครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลข โทรศัพท์ เป็นต้น	- โครงการติดตามประกาศนียบัตรเสนอข้อมูลข่าวสาร ของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัท ผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.1-2 ป้ายแสดง รายละเอียดโครงการ



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>4. สนับสนุนกิจกรรมชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมวดสาธารณสุข เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการกันก่อนแก่ เป็นต้น</li> <li>- หมวดการศึกษา เช่น การจัดตั้งเครือข่ายครูเพื่อการ พัฒนา เป็นต้น</li> <li>- หมวดการกีฬา เช่น ส่งเสริมการจัดกีฬาประเพณี ของชุมชน เป็นต้น</li> <li>- หมวดสื่อสารสัมพันธ์ เช่น การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ในเครือ เป็นต้น</li> <li>- หมวดงานสนับสนุนชุมชน เช่น การจัดสรรบ- ประมาณเพื่อนำไปพัฒนาชุมชนตามวัตถุประสงค์ ของแต่ละพื้นที่ เป็นต้น</li> </ul>	<p>- โครงการให้การสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตาม ความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ได้แก่ มอบของที่ระลึก สวัสดิ์ปีใหม่ 2566 และ รายงานความก้าวหน้าโครงการฯ ต่อหัวหน้าส่วน ราชการต่างๆ และผู้นำชุมชน มอบจักรยานและ สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดราชบุรี มอบจักรยานและของขวัญสนับสนุน กิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566 แก่เทศบาลตำบล หุลุมดิน อบต. เขาแร้ง เทศบาลเมืองราชบุรี อำเภอ เมืองราชบุรี และ อบต. เต่าปูน อำเภอโพธาราม สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566 ของเทศบาลตำบลหลักเมือง อบต. ดอนแร่ อบต. ดอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี สนับสนุน งบประมาณ โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน อบต. ธรรมเสน มอบของที่ระลึกให้สมาชิกสภาเทศบาล ตำบลหิโนกอง ร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ว่าวไทย ร่วมกับ สมาคมสื่อมวลชนการท่องเที่ยวราชบุรี สนับสนุน กิจกรรมวันสื่อมวลชน ของสมาคมสื่อมวลชนการ ท่องเที่ยวจังหวัดราชบุรี ร่วมกิจกรรมพิธีเปิดกีฬา ประจำปี 2566 โรงเรียน อบจ. ราชบุรี มอบเครื่องดื่ม และบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปสนับสนุนด้านความปลอดภัย</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน</p>	<p>- ภาพผนวก ข.32 กิจกรรม การมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)		ช่วงเทศกาลสงกรานต์ พื้นที่ตำบลหลุมดิน อำเภอเมืองราชบุรี มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ให้กับชุมชนต่างๆ สนับสนุนขนมและน้ำดื่มกิจกรรมค่ายบำบัดยาเสพติดของอำเภอเมืองราชบุรี สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนบ้านเขาส้ม เป็นต้น		
	5. จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น โดยให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ รวมทั้งจัดให้มีการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน	- โครงการจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนได้ทุกช่องทาง เช่น การแจ้งกับเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรง ทางโทรศัพท์ กล้องรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ และส่งหนังสือแจ้ง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของพนักงาน การคืนสภาพพื้นที่ไม่เรียบร้อย ถนนชำรุด ผลกระทบต่อพื้นที่การทำนา ฝุ่นละออง เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 - รูปที่ 3.1-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>6. จัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะดำเนินการ แต่งตั้งให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p><u>องค์ประกอบและโครงสร้างของคณะผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อม</u></p> <p>ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และ ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมี รายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากตัวแทนตำบลและ เขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบ โรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (รวมทั้งสิ้น ไม่น้อย กว่า 17 คน ) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนจากหมู่บ้านโดยรอบตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหิโนกอง รวมทั้งสิ้น 3 คน</li> <li>- ผู้แทนจากหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตำบล 2 คน (รวมทั้งสิ้น 14 คน) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตำบลหิโนกอง (ยกเว้น ผู้แทนภาคประชาชน จากหมู่บ้าน โดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหิโนกอง)</li> </ul> </li> </ul>	<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีองค์ประกอบและโครงสร้าง การสรรหา อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาและการดำรง ตำแหน่ง และความถี่ในการประชุมตามที่มาตรการ กำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข.41 เอกสาร การจัดตั้งคณะผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อมและรายงาน การประชุม</p> <p>- รูปที่ 3.1-47 การประชุม คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตำบลห้วยไผ่</li> <li>• ตำบลเจดีย์หัก</li> <li>• ตำบลเกาะพลับพลา</li> <li>• ตำบลคอนตะโก</li> <li>• ตำบลคอนแร่</li> <li>• เทศบาลตำบลเขาสูง</li> </ul> <p>ข) ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 12 คน ได้แก่ ผู้แทน ส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทน ส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทน ส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน</p> <p>ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มี ความรู้ในการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่ง- แวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน</p> <p>ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน</p> <p><u>หมายเหตุ</u> : ให้คณะกรรมการที่แต่งตั้งแล้วตามประกาศ คำสั่งจังหวัดราชบุรีที่ 1896/2564 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าหिनกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้ง ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2554 ดำเนินการต่อไป จนกว่าจะครบวาระ แล้วให้ปรับ สัดส่วนคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด ข้างต้น</p>			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p><u>การสรรหา</u></p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน อาจได้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนเริ่มจากโรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคลที่สมควร เป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า จากนั้นให้พื้นที่ดำเนินการคัดเลือกตัวแทนให้เป็นการกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตามโครงสร้างคณะ ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โดยวิธีการของแต่ละตำบล กำหนดระยะเวลาให้ แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนภาคประชาชนกลับมายังโรงไฟฟ้า โดยกรรมการ ผู้แทนจากชุมชนต้องมีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผู้มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือ แต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี</li> <li>- ต้องไม่มีตำแหน่งผู้บริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน</li> <li>- อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหาหรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ</li> </ul>			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่</li> <li>• ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดสุ่มสี่สุ่มห้า หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท</li> <li>• วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ</li> </ul> </li> <li>ข) ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากการเสนอชื่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอชื่อจากหน่วยงานละ 1 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน</li> <li>ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างผู้แทนจากชุมชน และจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือจำนวน 2 คน</li> </ul>			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน ให้มาจากการ แต่งตั้งของโรงไฟฟ้า</p> <p><u>อำนาจหน้าที่ของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีดังนี้</u></p> <p>ก) กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธปฏิบัติในการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ</p> <p>ค) รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและ ดำเนินการ โรงไฟฟ้า</p> <p>ง) ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอให้ โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือ แก้ไขการก่อสร้างและ ดำเนินการ และกำหนดแนวทางการป้องกันและ แก้ไขปัญหาร่วมกัน ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>จ) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้</p> <p>ณ) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนกับ โครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ</p> <p>ข) ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง</p> <p>ช) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน</p> <p>ณ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>ญ) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายกรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</p>			



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p><u>ระยะเวลาและการดำรงตำแหน่ง</u></p> <p>ก) ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม มาจากมติ ที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม และมี ระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระ ละ 4 ปี</p> <p>ข) คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำรง ตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการ แต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ ไม่เกิน 2 วาระ</p> <p><u>ความถี่ในการประชุม</u></p> <p>การประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ต้องมี กรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีอุปสรรค เร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</p>			

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ	1. ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้าง และเมื่อ วางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จให้ฝังกลบ โดยเร็วที่สุด	- โครงการกำหนดให้ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอด แนวก่อสร้าง โดยการวางแผนการขุดเปิดหน้าดิน และ เมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จจะฝังกลบ โดยเร็วที่สุด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.33 แผนการ ขุดเปิดหน้าดิน - รูปที่ 3.2-1 การฝังกลบเมื่อ วางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำ ทิ้งแล้วเสร็จ
	2. ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพิ่มจำนวนครั้ง หากมีปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย มาก	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพิจารณาเพิ่มจำนวนครั้ง หากมีปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.5 เอกสาร บันทึกการฉีดพรมน้ำ - รูปที่ 3.2-2 การฉีดพรมน้ำ บริเวณการวางท่อส่งน้ำดิบ และท่อน้ำทิ้ง
	3. ปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างที่สามารถฟุ้งกระจายหรือ ตกหล่นลงบนพื้นผิวจราจร เมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุ ต่างๆ ขณะขนส่งตลอดเส้นทาง	- โครงการกำหนดให้ปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างที่ สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นลงบนพื้นผิวจราจร เมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และการตกหล่นของวัสดุต่างๆ ขณะขนส่งตลอด เส้นทาง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-3 การปิดคลุมวัสดุ ในการก่อสร้างเมื่อมีการ ขนย้าย
	4. ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอดรอ	- โครงการกำหนดให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้ งานหรือเมื่อจอดรอ พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุม	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำการตรวจสอบเป็นประจำ		- รูปที่ 3.2-4 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-9 ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์
2. เสียง	1. เข้าหรือเจ้าของบ้าน หรือร้านค้า ที่ตั้งอยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ขั้นตอนสำรวจพื้นที่ เพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้างให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีการเข้าหรือเจ้าของบ้านหรือร้านค้า ที่ตั้งอยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ขั้นตอนสำรวจพื้นที่ เพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้างให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-5 การเข้าหรือเจ้าของบ้านหรือร้านค้าเพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้าง
	2. แจ้งให้ผู้อยู่อาศัย หน่วยงานปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างก่อนมีกิจกรรมการก่อสร้างล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อระมัดระวังหรือหลีกเลี่ยงการสัญจรในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโครงการ และขณะมีกิจกรรมก่อสร้างผ่านบ้านเรือนของประชาชนให้ประสานงานอย่างใกล้ชิด และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- โครงการจัดให้มีการแจ้งให้ผู้อยู่อาศัย หน่วยงานปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างก่อนมีกิจกรรมการก่อสร้างล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อระมัดระวังหรือหลีกเลี่ยงการสัญจรในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโครงการ และขณะมีกิจกรรมก่อสร้างผ่านบ้านเรือนของประชาชนให้ประสานงานอย่างใกล้ชิด และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-6 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ - รูปที่ 3.2-7 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ
	3. บริเวณที่พบบ้านเรือนของประชาชนที่อยู่ภายในระยะ 0-250 เมตร จากแนวท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวประเภท Steel, 18 ga	- โครงการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวประเภท Steel, 18 ga ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss : TL) เท่ากับ 25 เดซิเบลเอ บริเวณบ้านเรือนของ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.9 เอกสารคุณสมบัติของกำแพงกันเสียง

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เสียง (ต่อ)	ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss : TL) เท่ากับ 25 เดซิเบลเอ โดยติดตั้งสูง 2.5 เมตรจากพื้นดิน และบริเวณที่มีบ่อส่ง โดยครอบคลุมแหล่งกำเนิดเสียง	ประชาชนที่อยู่ภายในระยะ 0-250 เมตร จากแนวท่อส่ง น้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง และบริเวณที่มีบ่อส่ง โดยติดตั้งสูง 2.5 เมตรจากพื้นดิน และครอบคลุมแหล่งกำเนิดเสียง		- รูปที่ 3.2-8 กำแพงกันเสียงชั่วคราว
	4. กิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการในช่วงเวลา กลางวัน (08:00-17:00 น.) เท่านั้น ยกเว้นกิจกรรมที่ จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จะต้องแจ้งแผนงาน ก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ เกี่ยวข้องให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ที่หน่วยงาน รับผิดชอบ และผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ได้รับทราบ ล่วงหน้า	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการ ในช่วงเวลากลางวัน (08:00-17:00 น.) เท่านั้น ยกเว้น กิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จะแจ้ง แผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ที่หน่วยงานรับผิดชอบ และผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ได้ รับทราบล่วงหน้า	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	-
	5. การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่ง ดำเนินการให้แล้วเสร็จ และติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วง ทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ	- โครงการกำหนดให้การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มี เสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ และติด เครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่อง ทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อน เริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำการ ตรวจสอบเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาศผนวก ข.8 เอกสารการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-4 การประชุมก่อน เริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-9 ป้ายเตือนดับ เครื่องยนต์

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เสียง (ต่อ)	6. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายความเสียหายตามความเหมาะสมในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อร้านค้า และบ้านเรือน ที่ตั้งอยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการชดเชยความเสียหายความเสียหายตามความเหมาะสมในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อร้านค้า และบ้านเรือน ที่ตั้งอยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.4 เอกสารประกันภัย
	7. ประสานงานกับชุมชนและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงใน ระยะประชิดแนวท่ออย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- โครงการมีการประสานงานกับชุมชนและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงใน ระยะประชิดแนวท่ออย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.3 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้าง - ภาคผนวก ข.4 เอกสารประกันภัย - รูปที่ 3.2-7 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ความสั่น- สะเทือน	1. ในกรณีที่ผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว พบว่า สาเหตุของผลกระทบมีสาเหตุมาจากการดำเนินการ ของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหาย ที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบ ความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการ โครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความ เสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 เอกสาร ประกันภัย
	2. กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง บริษัทผู้รับเหมาดำเนินงานสาเหตุแห่งความเสียหาย และผลของความเสียหายให้บริษัทฯ ทราบทุกครั้งและ ทำการจดบันทึกรายละเอียดทุกครั้งเพื่อป้องกันการเกิด ความเสียหายซ้ำและตรวจสอบความเรียบร้อยของการ ดำเนินงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้างอัน เนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับ เรื่องร้องเรียน แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.4 เอกสาร ประกันภัย
	3. ประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหา ให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการ	- โครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและ แก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบความเสียหาย อันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการ ได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหาย เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับ เรื่องร้องเรียน แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.4 เอกสาร ประกันภัย

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำและ การระบายน้ำ	<b>มาตรการทั่วไป</b> 1. จัดให้มีห้องสุขาชั่วคราวบริเวณสำนักงานชั่วคราวและ ที่พักคนงาน ที่เพียงพอกับจำนวนพนักงานและคนงาน และต้องตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 15 เมตร	- โครงการจัดให้มีห้องสุขาชั่วคราวบริเวณสำนักงาน ชั่วคราวและที่พักคนงาน ที่เพียงพอกับจำนวนพนักงาน และคนงาน และตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 15 เมตร	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-10 ห้องสุขา ชั่วคราวบริเวณสำนักงาน - รูปที่ 3.2-11 ห้องสุขา บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว
	2. ห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้าม ทิ้งขยะ สารเคมีและน้ำมันเครื่องใช้แล้วในแหล่งน้ำ โดยห้ามระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด	- โครงการห้ามผู้รับเหมาล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/ เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะ สารเคมีและน้ำมันเครื่อง ใช้แล้วในแหล่งน้ำ รวมทั้งห้ามระบายของเสียที่ยัง ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ โดยมีการติดป้ายเตือน บริเวณแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับ ให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดใน การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำ การตรวจสอบเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-4 การประชุมก่อน เริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-12 ป้ายเตือน ห้ามล้าง/ทำความสะอาด เครื่องมือ/เครื่องจักร และ ห้ามทิ้งขยะ สารเคมีและ น้ำมันเครื่องใช้แล้วลง แหล่งน้ำ
	3. เก็บกองดินให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินให้มากที่สุด และ ต้องติดตั้งรั้วดักตะกอน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอน ดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- โครงการจัดให้มีการเก็บกองดินให้ห่างจากแหล่งน้ำ ผิวดินให้มากที่สุด และติดตั้งรั้วดักตะกอน เพื่อ ป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3.2-4 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3.2-13 การเก็บกองดิน</li> </ul>
	<p><b>มาตรการสำหรับการทำ Hydrostatic Test</b></p> <p>4. กรณีที่โครงการระบายน้ำจากการทดสอบท่อลงสู่ทางน้ำสาธารณะจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ก่อนระบายน้ำจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติลงสู่แหล่งน้ำ ต้องได้รับการยินยอมจากหน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำดังกล่าว</li> <li>• ปรับแรงดันน้ำจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติให้ลดลงแล้วค่อยๆ เปิดวาล์ว เพื่อระบายน้ำลงในราง/ทางระบายน้ำชั่วคราวที่จัดทำขึ้น เพื่อป้องกันการกัดเซาะ และลดการเพิ่มปริมาณความขุ่นของแหล่งน้ำ</li> <li>• จัดให้มีตะแกรงดักของแข็งปนเปื้อนที่บริเวณปลายท่อที่ระบายน้ำทั้งจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการระบายน้ำจากการทดสอบท่อลงสู่ทางน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ได้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการได้รับการยินยอมจากกรมเจ้าท่าก่อนระบายน้ำจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>• โครงการดำเนินการปรับแรงดันน้ำจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติให้ลดลงแล้วค่อยๆ เปิดวาล์ว เพื่อระบายน้ำลงในราง/ทางระบายน้ำชั่วคราวที่จัดทำขึ้น เพื่อป้องกันการกัดเซาะ และลดการเพิ่มปริมาณความขุ่นของแหล่งน้ำ</li> <li>• โครงการจัดให้มีตะแกรงดักของแข็งปนเปื้อนที่บริเวณปลายท่อที่ระบายน้ำทั้งจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพผนวก ข.42 เอกสารการยินยอมจากหน่วยงานที่รับผิดชอบก่อนระบายน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีชลสถิติ (Hydrostatic Test)</li> <li>- รูปที่ 3.2-24 การปรับแรงดันน้ำจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติ</li> <li>- รูปที่ 3.2-25 ตะแกรงดักของแข็งปนเปื้อนบริเวณปลายท่อที่ระบายน้ำทั้งจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติ</li> </ul>



ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการวิเคราะห์อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย เพื่อให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานก่อนที่จะระบายทิ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อทำการวิเคราะห์อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ความนำไฟฟ้า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน บีโอดี และซีโอดี โดยผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานก่อนที่จะระบายทิ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ง หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์</li> </ul>
5. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1. จำกัดพื้นที่ถางพืชคลุมดินเฉพาะพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างเท่านั้น	- โครงการจำกัดพื้นที่ถางพืชคลุมดินเฉพาะพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างเท่านั้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.33 แผนการขุดเปิดหน้าดิน
	2. แยกหน้าดินออกจากดินชั้นล่าง และเมื่อกลับดินต้องใช้ดินชั้นล่างกลบก่อนแล้วตามด้วยหน้าดิน และหลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อไถ่คลองชลประทานหรือระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำ	- โครงการกำหนดให้แยกหน้าดินออกจากดินชั้นล่าง และเมื่อกลับดินต้องใช้ดินชั้นล่างกลบก่อนแล้วตามด้วยหน้าดิน และหลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อไถ่คลองชลประทานหรือระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3.2-1 การฝังกลบเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ</li> <li>- รูปที่ 3.2-13 การเก็บกองดิน</li> </ul>
	3. ในช่วงที่มีฝนตกหนัก ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันมิให้มีการชะล้างตะกอนดินลงสู่รางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน ในช่วงที่มีฝนตกหนัก เพื่อป้องกันมิให้มีการชะล้างตะกอนดินลงสู่รางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยแจ้งให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> <li>- รูปที่ 3.2-4 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)</li> </ul>

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ของดิน (ต่อ)	4. หลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวาง ท่อไถ่คลองชลประทานหรือคูระบายน้ำ เพื่อป้องกัน เศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำ	- โครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการ ขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อไถ่คลองชลประทานหรือคู ระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทาง ระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-4 การประชุมก่อน เริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-13 การเก็บกองดิน
	5. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ให้มีมาตรการ ป้องกันดินถล่มที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย แก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโดยรอบ พื้นที่ขุดเปิด หรือพิจารณาความลาดชันของผนังบ่อให้ เหมาะสม การถมกลบแนววางท่อต้องเกลี่ยดินเดิมไว้ บริเวณแนวท่อ และเพื่อการขุดหรือทรุดตัวของดิน ด้วยการพุนดิน (Crown) บริเวณพื้นที่หลังท่อ เป็นต้น	- โครงการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ให้มี มาตรการป้องกันดินถล่มที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ติดตั้ง Sheet Pile บริเวณ โดยรอบพื้นที่ขุดเปิด และพิจารณาความลาดชันของ ผนังบ่อให้เหมาะสม ช่วงที่มีการถมกลบแนววางท่อ จะเกลี่ยดินเดิมไว้บริเวณแนวท่อ และเพื่อการขุด หรือทรุดตัวของดินด้วยการพุนดิน (Crown) บริเวณ พื้นที่หลังท่อ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.34 เอกสารการ พิจารณาความลาดเอียงที่ ปลอดภัยในงานขุด - รูปที่ 3.2-1 การฝังกลบเมื่อ วางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำ ทิ้งแล้วเสร็จ - รูปที่ 3.2-26 การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโดยรอบพื้นที่ ขุดเปิด
	6. พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน หรือมีสภาพ เป็นดินอ่อนให้ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันการ ถล่มของดิน เช่น Sheet Pie หรือใช้ Trech Box ให้ เหมาะสมเพื่อป้องกันการถล่มของดิน	- โครงการกำหนดให้พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการ พังทลายของดิน หรือมีสภาพเป็นดินอ่อนให้ติดตั้ง เครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันการถล่มของดิน เช่น Sheet Pie เพื่อป้องกันการถล่มของดิน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.34 เอกสารการ พิจารณาความลาดเอียงที่ ปลอดภัยในงานขุด - รูปที่ 3.2-26 การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโดยรอบพื้นที่ ขุดเปิด

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	7. เมื่อวางท่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริเวณทางเข้าบ้านเรือนหรือในเขตทางต้องทำการถมดินกลับ และจะต้องดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่บริเวณทางเข้าบ้านเรือนหรือในเขตทาง ให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิม ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว เศษวัสดุต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างต้องนำออกจากพื้นที่ให้หมด	- เมื่อวางท่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่บริเวณทางเข้าบ้านเรือนหรือในเขตทาง ให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิม ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว และจะนำเศษวัสดุต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างออกจากพื้นที่ให้หมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.43 หนังสือส่งคืนพื้นที่ - รูปที่ 3.2-27 การปรับคืนสภาพพื้นที่
6. การคมนาคมขนส่ง	1. กำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาดึงรั้วเหล็กหรือราวเหล็กหรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือวัสดุอื่นใด โดยพิจารณาให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตลอดแนวก่อสร้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ใช้พื้นที่ผิวการจราจรด้านนอกสุดที่ติดกับแนววางท่อไม่เกิน 1 ช่องจราจร และมีความยาวของระยะแนวเบี่ยงเส้นทางจราจรเท่าที่จำเป็น	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดึงกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) โดยพิจารณาให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตลอดแนวก่อสร้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ใช้พื้นที่ผิวการจราจรด้านนอกสุดที่ติดกับแนววางท่อไม่เกิน 1 ช่องจราจร และมีความยาวของระยะแนวเบี่ยงเส้นทางจราจรเท่าที่จำเป็น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-14 ป้ายใช้ทางเบี่ยง - รูปที่ 3.2-28 กำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier)
	2. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้สัญจรที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน	- โครงการติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้สัญจรที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-6 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ - รูปที่ 3.2-7 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	3. ให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา กลางวันและเวลากลางคืน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายงานก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย ประมาณ 350 เมตร</li> <li>ป้ายลดความเร็วและป้ายงานก่อสร้างก่อนถึง พื้นที่อย่างน้อยประมาณ 200 เมตร</li> <li>กรวยยางก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย ประมาณ 50 เมตร</li> <li>ป้ายสุดเขตก่อสร้างบริเวณจุดสิ้นสุดพื้นที่ ก่อสร้าง</li> <li>กรณีที่ทำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน ต้องติด ไฟสัญญาณกระพริบ และไฟแสงสว่างเตือนที่ เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายงานก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย ประมาณ 350 เมตร</li> <li>ป้ายลดความเร็วและป้ายงานก่อสร้างก่อนถึง พื้นที่อย่างน้อยประมาณ 200 เมตร</li> <li>กรวยยางก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย ประมาณ 50 เมตร</li> <li>ป้ายสุดเขตก่อสร้างบริเวณจุดสิ้นสุดพื้นที่ ก่อสร้าง</li> <li>ไฟสัญญาณกระพริบ และไฟแสงสว่างเตือนที่ เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา กรณีที่ทำเป็นต้อง ทำงานในเวลากลางคืน</li> </ul>	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-15 ป้ายงาน ก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่ ก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-16 ป้ายลด ความเร็วก่อนถึงพื้นที่ ก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-17 กรวยยางก่อน ถึงพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-18 ป้ายสุดเขต ก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-19 ไฟสัญญาณ กระพริบและไฟแสงสว่าง
	4. ต้องจัดทำทางเบี่ยงให้แล้วเสร็จก่อน จึงจะทำการ ก่อสร้างขุดเปิดเส้นทาง และจัดให้มีช่องจราจรให้รถ ผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องจราจร ทั้งนี้ จะต้องฝังกลบท่อ และปรับผิวถนนโดยเร็ว เพื่อลดปัญหาความเดือดร้อน ในการสัญจร	- โครงการจัดทำทางเบี่ยงแล้วเสร็จก่อนทำการก่อสร้าง ขุดเปิดเส้นทาง และจัดให้มีช่องจราจรให้รถผ่านได้ อย่างน้อย 1 ช่องจราจร โดยโครงการจะฝังกลบท่อ และปรับผิวถนนโดยเร็ว เพื่อลดปัญหาความเดือดร้อน ในการสัญจร	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-14 ป้ายใช้ทาง เบี่ยง

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	5. จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง โดยในช่วงที่ผ่านเขตชุมชนให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วให้ ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ทั่วไป ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละพื้นที่	- โครงการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในช่วงที่ผ่านเขตชุมชนให้ ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุม ความเร็วให้ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ ทั่วไป ทั้งนี้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละ พื้นที่ พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัดในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการ ประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-4 การประชุมก่อน เริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-29 ป้ายจำกัด ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	6. ในกรณีเส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจาก การก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบ เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการ ก่อสร้าง โดยโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการ ซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับ เรื่องร้องเรียน แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566
	7. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับผู้นำ ชุมชนและบ้านเรือนที่อยู่ในระยะประชิดตามแนวท่อ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อน เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่	- โครงการประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้าง ให้กับผู้นำชุมชนและบ้านเรือนที่อยู่ในระยะประชิด ตามแนวท่อ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงาน ท้องถิ่น เป็นต้น ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการและแผนการ ก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-6 ป้ายแสดง รายละเอียดโครงการ - รูปที่ 3.2-7 ตัวอย่างการ ประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. การจัดการของเสีย	<b>มาตรการทั่วไป</b>  1. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด จำแนกตามประเภทของเสียที่เกิดขึ้น และคัดแยกขยะ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด และนำกากของเสียที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด จำแนกตามประเภทของเสียที่เกิดขึ้น และคัดแยกขยะ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด และนำกากของเสียที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.14 เอกสารการจัดการกากของเสีย - รูปที่ 3.2-20 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยจำแนกตามประเภทที่มีฝาปิดมิด
	2. กองเศษดินจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ อย่างเป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางทางเข้า-ออกและทางระบายน้ำ และหลังจากวางท่อแล้วเสร็จให้ใช้ดินที่ขุดขึ้นมาฝังกลบลงไปเช่นเดิม และให้ผู้รับเหมาขนเศษดินที่เหลือจากการฝังกลบไปถมในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตทั้งนี้ต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยก่อนการคืนพื้นที่เสมอ	- โครงการกำหนดให้กองเศษดินจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ อย่างเป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางทางเข้า-ออกและทางระบายน้ำ และหลังจากวางท่อแล้วเสร็จให้ใช้ดินที่ขุดขึ้นมาฝังกลบลงไปเช่นเดิม และให้ผู้รับเหมาขนเศษดินที่เหลือจากการฝังกลบไปถมในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ได้ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยก่อนการคืนพื้นที่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.35 หนังสืออนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ให้ทิ้งเศษดินและ โขี้เถ้า - รูปที่ 3.2-1 การฝังกลบเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ - รูปที่ 3.2-13 การเก็บกองดิน
	<b>มาตรการในการจัดการโซเดียมเบนโทไนท์</b>  3. ผสมโซเดียมเบนโทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะลวด (HDD) ให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลวด โดยพิจารณาสัดส่วนการพองตัวของโซเดียมเบนโทไนท์ประกอบการเพื่อลดปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหลือใช้และต้องนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการกำหนดให้ผสมโซเดียมเบนโทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะลวด (HDD) ให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลวด โดยพิจารณาสัดส่วนการพองตัวของโซเดียมเบนโทไนท์ประกอบการเพื่อลดปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหลือใช้และต้องนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.36 เอกสารการคำนวณปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการในการจัดการโซเดียมเบนโทไนท์ (ต่อ)</p> <p>4. กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ไปยังพื้นที่ใกล้เคียง ให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดการกรณีโซเดียมเบนโทไนท์รั่วไหลหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงจะใช้รถดูด (Vacuum) ตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และกรณีหากมีการทะลักในปริมาณมาก ให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน จึงจะเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป โดยมีการพิจารณาปรับวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อจำกัดหรือลดปริมาณการทะลักของโซเดียมเบนโทไนท์ อาทิ การปรับลดแรงดันในการเจาะลวดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีพนักงานคอยติดตามดูแล พร้อมอุปกรณ์ในการกันพื้นที่ เช่น กระสอบทราย เพื่อป้องกันไม่ให้โซเดียมเบนโทไนท์แพร่กระจายออกสู่พื้นที่โดยรอบตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> </ul>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 โครงการมีการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์แต่ไม่มีไหลล้น/รั่วไหลไปยังพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งนี้โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น ใช้รถดูด (Vacuum) ตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และจัดให้มีพนักงานคอยติดตามดูแล พร้อมจัดอุปกรณ์ในการกันพื้นที่ เช่น กระสอบทราย เป็นต้น</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข.37 รายงานการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์</p> <p>- รูปที่ 3.2-21 รถดูด</p> <p>- รูปที่ 3.2-22 พนักงานติดตามดูแลตามแนวท่อ</p> <p>- รูปที่ 3.2-23 อุปกรณ์ในการกันพื้นที่</p>

## ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	มาตรการในการจัดการโซเดียมเบนโทไนท์ (ต่อ)  5. กรณีเกิดการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ และมีผลกระทบต่อทรัพย์สินหรือผลผลิตทางการเกษตร ของประชาชนอันเนื่องมาจากโครงการ โครงการ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยการ ประสานเข้าช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว รวมทั้งเจรจาตกลงชดเชย ค่าเสียหายอย่างเหมาะสมกับมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 โครงการ มีการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ แต่ไม่มีผลกระทบต่อทรัพย์สินหรือผลผลิตทางการเกษตรของ ประชาชนอันเนื่องมาจากโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 เอกสาร ประกันภัย
	6. กรณีที่มีโซเดียมเบนโทไนท์เหลือทิ้ง ต้องนำไปกำจัด ให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ และต้องแจ้งข้อมูล ความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ และข้อมูลคุณสมบัติทางเคมี ของสารโซเดียมเบนโทไนท์ เช่น ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : ECe) ค่าปริมาณโซเดียมที่ แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) ค่าเปอร์เซ็นต์ โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium Percentage : ESP) เป็นต้น ให้หน่วยงานที่ได้รับกำจัด หรือเป็นเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ	- โครงการกำจัดโซเดียมเบนโทไนท์เหลือทิ้งโดยการ นำไปทิ้งในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ ทั้งนี้ได้แจ้งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ และข้อมูล คุณสมบัติทางเคมีของสารโซเดียมเบนโทไนท์ เช่น ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : ECe) ค่าปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) และค่าเปอร์เซ็นต์โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium Percentage : ESP) เป็นต้น ให้เจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.35 หนังสือ อนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ให้ ทิ้งเศษดินและ โซเดียมเบน-โทไนท์เหลือทิ้ง - ภาคผนวก ข.38 ข้อมูล ความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ ของโซเดียมเบนโทไนท์ - ภาคผนวก ข.39 ผลการ วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมี ของสารโซเดียมเบนโทไนท์





รูปที่ 3.1-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 3.1-2 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 3.1-3 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด





รูปที่ 3.1-3 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 3.1-4 การปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์



รูปที่ 3.1-5 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ระยะก่อสร้าง  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.1-6 การใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก  
วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-7 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก  
ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-8 ป้ายจำกัดความเร็วรถ  
ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



รูปที่ 3.1-9 สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ  
เครื่องจักร



รูปที่ 3.1-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน  
(Tool Box Talk Meeting)



รูปที่ 3.1-11 ป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ  
หรือขยะมูลฝอย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด





รูปที่ 3.1-12 การเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุและกากของเสียในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-13 กำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)



รูปที่ 3.1-14 ไม้หมอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม



รูปที่ 3.1-15 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.1-16 ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 3.1-17 น้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-18 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน



รูปที่ 3.1-19 ห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะ



รูปที่ 3.1-20 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ



รูปที่ 3.1-21 การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด





รูปที่ 3.1-22 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-23 ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิด



รูปที่ 3.1-24 พื้นที่รวบรวมกากของเสียแยกประเภท พร้อมป้ายระบุชัดเจน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.1-25 การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง



รูปที่ 3.1-26 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ



รูปที่ 3.1-27 ร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.1-28 บ่อตกตะกอนน้ำชั่วคราว  
ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-29 การเดินตรวจสอบสภาพความ  
ปลอดภัยในการทำงานของคณงาน



รูปที่ 3.1-30 ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-31 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.1-32 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3.1-33 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3.1-34 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด





รูปที่ 3.1-35 รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 3.1-36 การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย



รูปที่ 3.1-37 ห้องน้ำ-ห้องส้วม  
บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว

รูปที่ 3.1-38 น้ำดื่ม-น้ำใช้  
บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.1-39 การจัดการกากของเสีย  
บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว



รูปที่ 3.1-40 การตรวจติดตามที่พักคนงาน  
ชั่วคราว



รูปที่ 3.1-41 การสุ่มตรวจสิ่งเสพติดและแอลกอฮอล์



รูปที่ 3.1-42 การติดกฏระเบียบ  
บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว



รูปที่ 3.1-43 ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

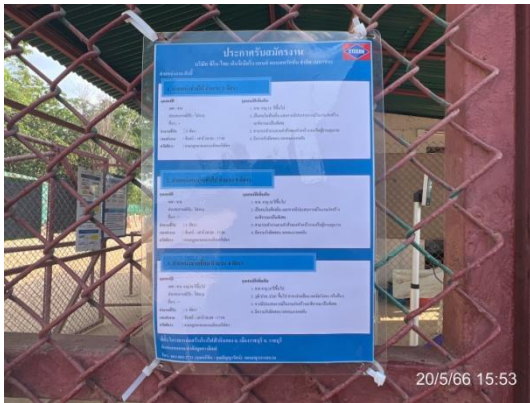
โครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด





รูปที่ 3.1-44 พื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร



รูปที่ 3.1-45 การติดประกาศการรับสมัครงาน



รูปที่ 3.1-46 การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น

(First Aid)



รูปที่ 3.1-47 การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.2-1 การฝังกลบเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ



รูปที่ 3.2-2 การฉีดพรมน้ำบริเวณการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2-3 การปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างเมื่อมีการขนย้าย



รูปที่ 3.2-4 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)



รูปที่ 3.2-5 การเข้าหาหรือเจ้าของบ้านหรือร้านค้าเพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้าง



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.2-6 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 3.2-7 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด





รูปที่ 3.2-8 กำแพงกันเสียงชั่วคราว



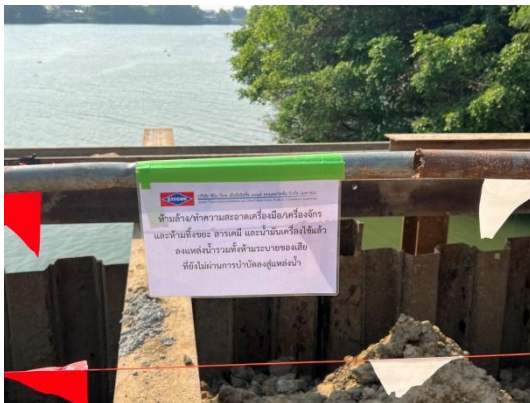
รูปที่ 3.2-9 ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์



รูปที่ 3.2-10 ห้องสุขาชั่วคราวบริเวณสำนักงาน



รูปที่ 3.2-11 ห้องสุขาบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว



รูปที่ 3.2-12 ป้ายเตือนห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะสารเคมี และน้ำมันเครื่องใช้แล้วลงแหล่งน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ระยะก่อสร้าง  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.2-13 การเก็บกองดิน



รูปที่ 3.2-14 ป้ายใช้ทางเบี่ยง



รูปที่ 3.2-15 ป้ายงานก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.2-16 ป้ายลดความเร็วก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.2-17 กรวยยางก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.2-18 ป้ายสุดเขตก่อสร้าง



รูปที่ 3.2-19 ไฟสัญญาณกระพริบ  
และไฟแสงสว่าง



รูปที่ 3.2-20 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย  
จำแนกตามประเภทที่มีฝาปิดมิด

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ระยะก่อสร้าง  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด





รูปที่ 3.2-21 รถตุ่



รูปที่ 3.2-22 พนักงานติดตามดูแลตามแนวท่อ



รูปที่ 3.2-23 อุปกรณ์ในการกั้นพื้นที่



รูปที่ 3.2-24 การปรับแรงดันน้ำจากการทดสอบท่อ  
โดยวิธีชลสถิติ



รูปที่ 3.2-25 ตะแกรงคักของแข็งปนเปื้อนบริเวณ  
ปลายท่อที่ระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ  
โดยวิธีชลสถิติ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด







รูปที่ 3.2-26 การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโดยรอบพื้นที่ขุดเปิด



รูปที่ 3.2-27 การปรับคืนสภาพพื้นที่



รูปที่ 3.2-28 กำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier)



รูปที่ 3.2-29 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

