

### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 บทนำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีแผนการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 1,400 เมกะวัตต์ ในพื้นที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยโครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 34/2563 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 ได้กำหนดให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ในปี 2564 โครงการได้มีการขอปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง โดยได้รับความเห็นชอบมาตรการที่ขอเปลี่ยนแปลงฯ ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/5990 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2564 ต่อมาปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ขอเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงข้อมูลให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง และเพิ่มเติมระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนแบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR) ที่ทำงานควบคู่กันกับเทคโนโลยีแบบ Dry low NOx combustor หรือแบบ Water Injection โดยเสนอต่อสผ. และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8247 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการเพิ่มเติม และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยได้รับความเห็นชอบฯ ในการประชุมครั้งที่ 46/2565 (ครั้งที่ 813) เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตามหนังสือ เลขที่ สกพ 5502/10742 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า การดำเนินงานของโครงการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการเป็นกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้

หน่วยการผลิต	การขายไฟฟ้า เชิงพาณิชย์ (COD)	ความก้าวหน้า (%)	กิจกรรมการก่อสร้าง
หน่วยการผลิตที่ 1 (Block 1)	1 มีนาคม 2567	96.8	จัดทำถนน รางระบายน้ำ และทดสอบระบบ ต่างๆ ในการผลิตกระแสไฟฟ้า และการ ทดสอบเครื่องจักรในการผลิตกระแสไฟฟ้า (Commissioning)
หน่วยการผลิตที่ 2 (Block 2)	1 มกราคม 2568	93.3	ติดตั้งโครงสร้างอาคาร ติดตั้งเครื่องจักร ถนน รางระบายน้ำ ระบบท่อ และระบบไฟฟ้า
การวางท่อส่งน้ำดิบ และท่อน้ำทิ้ง	แผนแล้วเสร็จ 1 มีนาคม 2566	100	ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2566 ตามแผนที่กำหนด และปัจจุบันไม่มีผลกระทบทางด้าน สิ่งแวดล้อม

อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/10742 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565 กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และในระยะก่อสร้างแสดงดังตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-1

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)**  
**ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้ เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 2 และครั้งที่ 3 ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
	2. ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา และกำหนดให้ผู้รับเหมายึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ โดยได้กำหนดให้ผู้รับเหมาหลักของโครงการรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับทางโครงการรับทราบทุกเดือน ตั้งแต่เริ่มเข้าสู่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข
	3. ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ดังนั้น มาตรการบำรุงรักษา และดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น โครงการจะนำไปกำหนดไว้ในแนวทางการปฏิบัติงานในระยะดำเนินการต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
	4. ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานอนุญาต ทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ซีคोट จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งให้หน่วยงานอนุญาต ทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข
	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่ มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของคนงาน ถนนสกปรกและชำรุดเสียหาย การจราจรติดขัด การคืนสภาพถนนและคลองระบายน้ำไม่เรียบร้อย บ้านมีรอยร้าว ฝุ่นละออง กลิ่น และเสียงจากการทดสอบระบบ เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่าง ๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ (รูปที่ 3.2-1)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
	6. หากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างจากไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (1) ปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข
	<p>(ก) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุง แก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(ข) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง เนื่องจากมาตรการฯ ด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชนมีความผิดพลาดในการพิมพ์ในส่วนของ ข้อมูลที่ตั้งชุมชนและขนาดมาตรการฯ เกี่ยวกับการ จัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ในระยะ ดำเนินการโดยได้รับความเห็นชอบมาตรการที่ขอ เปลี่ยนแปลงฯ ในการประชุม ครั้งที่ 18/2564 เมื่อ วันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2564ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/ 5990 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2564</p> <p>(2) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และสัดส่วนการใช้ ประโยชน์พื้นที่โครงการ สารเคมีและการจัดการ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยติดตั้งระบบเอส ซีอาร์ (SCR) เพิ่มเติม ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ กากของเสียและการจัดการ ทบทวนอุปกรณ์ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการ เปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง โดยได้รับ ความเห็นชอบรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 14/2565 เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2565 ตาม หนังสือ ที่ ทส 1009.7/8247 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2565</p> <p>(3) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร บริเวณด้านทิศ</p>	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	เนื้อหาของโครงการเพิ่มเติม และการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยได้รับความเห็นชอบฯ ในการประชุมครั้งที่ 46/2565 (ครั้งที่ 813) เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2565 ตามหนังสือที่ สกพ5502/10742 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-
	7. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง หากโครงการเปิดดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์แล้ว และมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ทางโครงการจะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
	8. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่และหน่วยงานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่ และหน่วยงานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข
	9. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ และมาตรการต่างๆ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ (รูปที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-3)	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน
	10. จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน และกรณีที่มีข้อร้อง-เรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- โครงการจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนได้ทุกช่องทาง เช่น การแจ้งกับเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงทางโทรศัพท์ กล้องรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ และส่งหนังสือแจ้ง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของพนักงาน ถนนสกปรกและชำรุดเสียหาย การจราจรติดขัด การคืนสภาพถนนและคลองระบายน้ำไม่เรียบร้อย บ้านมีรอยร้าว ฝุ่นละออง กลิ่น และเสียงจากการทดสอบระบบ เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข
	11. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น อย่างไรก็ตามในขั้นตอนการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติเมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย	- หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น อย่างไรก็ตามในขั้นตอนการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
	12. โครงการจะไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ งดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์	- โครงการจะไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ งดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
	13. บริเวณทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มแซมในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่บ่อน้ำ โดยสลับการปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจน	- โครงการกำหนดให้ทำการปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจน บริเวณทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มแซมในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่บ่อน้ำหลังจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ (รูปที่ 3.2-4)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.2-2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพ อากาศ	1. คัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้า-บ่าย) พิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศ แห้ง และมีลมแรง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีการคัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อย วัน ละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้า-บ่าย) และมีการพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อ สภาพอากาศแห้งและมีลมแรง เพื่อป้องกันฝุ่น-ละอองฟุ้ง กระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-5 การคัดพรมน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ
	2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น ให้มิดชิด ขณะทำการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น ให้มิดชิดขณะทำการขนส่ง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-6 การใช้ผ้าใบ คลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้าง
	3. จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออก จากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่ถนนสาธารณะ เพื่อ ป้องกันเศษดินออกไปสร้างความสกปรกภายนอก	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่ถนนสาธารณะ เพื่อ ป้องกันเศษดินออกไปสร้างความสกปรกภายนอก	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-7 การทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกก่อน ออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	4. จำกัดความเร็วของรถบรรทุก ภายในพื้นที่ โครงการก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุก ภายในพื้นที่ โครงการก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-8 บ้ายจำกัด ความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	5. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตาม ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษา เครื่องยนต์/เครื่องจักร เพื่อควบคุมมลพิษที่ ระบายออกให้เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และ ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์ และเครื่องจักร ที่ใช้ ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ บำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร เพื่อควบคุมมลพิษที่ ระบายออกให้เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ พร้อมทั้ง ติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-9 สติ๊กเกอร์แสดง การตรวจสอบเครื่องจักร
	6. ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	- โครงการกำหนดให้ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้ง ที่ไม่มีการใช้งาน พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงานทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ โครงการเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-10 การประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
	7. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการติดป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือ ขยะ มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่ม ทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานทำการตรวจสอบบริเวณ พื้นที่โครงการเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-10 การประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-11 ป้ายเตือน ห้าม เผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอย
	8. ควบคุมให้บริษัทรับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาด เศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง ซึ่ง อาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบาย น้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ภูเขาพลาสติก เศษกระดาช เป็นต้น	- โครงการควบคุมให้บริษัทรับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาด เศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่ง อาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดิน ทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ภูเขาพลาสติก เศษกระดาช เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-12 การเก็บกวาด ทำความสะอาดเศษวัสดุ และกากของเสียในพื้นที่ ก่อสร้าง



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง	1. ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ	- โครงการมีกิจกรรมและมีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง ได้แก่ การตอกเสาเข็ม และการทดสอบเครื่องจักร (Commissioning) โดยโครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชน และบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	2. งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00 - 07.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในระยะเวลาดังกล่าว หรือหากมีความจำเป็นต้องมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องแจ้งให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน	- โครงการกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00 - 07.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในระยะเวลาดังกล่าว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 โครงการมีความจำเป็นต้องมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น การทดสอบเครื่องจักร (Commissioning) โดยโครงการแจ้งให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยเลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่ความสูง 5 เมตร	- โครงการทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) เรียบร้อยแล้ว โดยได้เลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่ความสูง 5 เมตร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-13 กำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	4. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ได้อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- โครงการกำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ เช่น การใช้ไม้หมอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม ขณะทำการตอกเสาเข็ม และติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) ขณะทดสอบเครื่องจักร เพื่อลดระดับความดังของเสียง นอกจากนี้โครงการได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และกำหนดให้ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ได้อยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง พร้อมทั้งติดตั้งสติกเกอร์แสดงการตรวจสอบ โดยปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-9 สติกเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักร - รูปที่ 3.2-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-14 ไม้หมอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม
	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	- รูปที่ 3.2-15 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - รูปที่ 3.2-16 ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	6. ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนก พื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการทำการติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-16 ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-3 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ
	8. ประสานงานกับชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและ แก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- โครงการมีการประสานงานกับชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการจะชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 3.2-3 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการใช้ น้ำ	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับ กิจกรรมก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับ กิจกรรมก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 มีการใช้น้ำจาก คลองชลประทาน สำหรับการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนน้ำใช้สำหรับอาคารสำนักงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วม ผู้รับเหมาได้จัดหาจากประปาส่วนภูมิภาคเข้ามาใช้	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน -	- รูปที่ 3.2-17 น้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3.2-19 ห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูล และ ถูกสุขลักษณะ
	2. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดถูก สุขลักษณะ ให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดและถูกสุขลักษณะ ไว้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยโครงการ ได้จัดเตรียมน้ำดื่ม โดยใช้กระบวนการกรองน้ำดื่มด้วย ระบบ RO และฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV และได้ทำ การตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม พบว่า มีคุณภาพอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-18 น้ำดื่มสะอาด สำหรับคนงาน
5. ด้านคุณภาพ น้ำและการ จัดการของเสีย	1. จัดให้มีห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูก สุขลักษณะให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและ ถูกสุขลักษณะ จำนวน 146 ห้อง แยกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 112 ห้อง และห้องน้ำหญิง จำนวน 34 ห้อง สำหรับคนงานชาย จำนวน 1,899 คน และคนงาน หญิง จำนวน 490 คน ซึ่งเพียงพอกับจำนวนคนงาน ก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ได้ติดต่อหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-19 ห้องสุขา ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูล และ ถูกสุขลักษณะ

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	2. ห้ามทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำและกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บกวาดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น ที่ตกหล่นในพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ และกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บกวาดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น ที่ตกหล่นในพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบ โดยจะกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-20 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ
	3. กำหนดให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน และไม่กีดขวางทางระบายน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันเป็นประจำ	- โครงการกำหนดให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน และไม่กีดขวางทางระบายน้ำ พร้อมทั้งจะจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-21 การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ - รูปที่ 3.2-22 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง
	4. ในการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิด จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- โครงการกำหนดให้การซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิด ต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-44 พื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร
6. ด้านการจัดการกากของเสีย	1. จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และรวบรวม มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่าย พร้อมทั้งจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บ	- โครงการจัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และรวบรวมมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่าย พร้อมทั้งจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่ที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-12 การเก็บกวาด ทำความสะอาดเศษวัสดุ และกากของเสียในพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-23 ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	รวบรวมมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่าง น้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อนประสานงานกับหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อนประสานงานกับ บริษัท เอสเอ็นที เทค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ ให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด ต่อไป ส่วนเศษเหล็กส่งจำหน่ายให้กับบริษัท ทรัพย์ คงสมบูรณ์ จำกัด และบริษัท ที.ซี.สตีล 168 จำกัด สำหรับเศษไม้และเศษปูน นำไปฝังกลบในพื้นที่ที่ได้ รับอนุญาต นอกจากนี้ได้ส่งกำจัดกากของเสียอันตราย โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ หลอดไฟ ฉนวนใยแก้ว ภาชนะ ปนเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน ส่งกำจัดโดยบริษัท เบต เตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท โปร เฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด ส่วนน้ำปนเปื้อน สารเคมี ส่งกำจัด โดยบริษัท ส.กนกการจัดการ สิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัท ไทย โอเนลลี่ วัน แมเนจ เมนต์ เซอร์วิส จำกัด และบริษัท สยามเอ็นไวรอน เมนทอล เทคโนโลยี จำกัด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-24 พื้นที่รวบรวม กากของเสียแยกประเภท พร้อมป้ายระบุชัดเจน
7. ด้านการ คมนาคมขนส่ง	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางขนส่ง เครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยให้ หลีกเลี่ยง การใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนให้ ได้มากที่สุด และให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกินที่ กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้มี การควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่ เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการแจ้งให้	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทาง ขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยให้ หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนให้ได้ มาก ที่สุด และให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนด อย่างเคร่งครัด และกำหนดให้มีการควบคุมความเร็ว ของรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบในการประชุมก่อนเริ่ม	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-8 ป้ายจำกัด ความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - รูปที่ 3.2-10 การประชุม ก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	ผู้รับเหมาทราบ พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็ว รถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	งาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ พร้อมทั้ง ติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร โดยปัจจุบันโครงการไม่มีการขนส่ง อุปกรณ์และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมา ไม่พบปัญหาด้านการจราจรในพื้นที่โครงการ	-	-
	2. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาอบรมและควบคุมให้ พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ลงบนรถขนส่งคนงาน อุปกรณ์ก่อสร้าง และกาก ของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทาง หนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาอบรมและควบคุม ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง คนงาน อุปกรณ์ก่อสร้าง และกากของเสียจากกิจกรรม ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน มายังโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-25 การติดป้าย ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบน รถขนส่ง
	3. กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสาน กับตำรวจจราจร เพื่อกำหนดแผนการขนส่ง และ อำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผล กระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	- โครงการดำเนินการประสานงานกับตำรวจจราจร ก่อนการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ สำหรับวาง แผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด โดยปัจจุบันโครงการไม่มีการขนส่งอุปกรณ์และ เครื่องจักรขนาดใหญ่ ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมา ไม่พบ ปัญหาด้านการจราจรในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-
	4. จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม และในชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00- 17.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วย อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้ เหมาะสม และในชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-26 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการ

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	5. ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและรถ ขนส่งที่ใช้ในงานก่อสร้างตามคู่มือการบำรุงรักษา รถตลอดอายุการใช้งาน และกำหนดให้มีการ ตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อน การใช้งานรถทุกประเภท	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของ รถบรรทุกและรถขนส่งที่ใช้ในงานก่อสร้างตามคู่มือ การบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน และกำหนดให้ มีการตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อน การใช้งานรถทุกประเภท พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดง การตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-9 สติ๊กเกอร์แสดง การตรวจสอบเครื่องจักร
	6. กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจร ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของ โครงการ ผู้รับเหมาจะซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทาง ที่เกิดความเสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจร ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ ผู้รับเหมาจะซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความ เสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง พบความ เสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดย โครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความ เสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-1 ศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน
8. ด้านการ ระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	1. จัดสร้างรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนน้ำ ชั่วคราว เพื่อรวบรวมตะกอนที่เกิดจากการชะ ล้างของน้ำฝนลงสู่บ่อตกตะกอน ก่อนระบาย ออกหรือนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่	- โครงการจัดสร้างรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน น้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมตะกอนที่เกิดจากการชะล้าง ของน้ำฝนลงสู่บ่อตกตะกอน ก่อนระบายออกหรือ นำน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-27 รางระบาย น้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3.2-28 บ่อ ตกตะกอนน้ำชั่วคราว ภายในพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	2. ตรวจสอบสภาพการอุดตันและทำการขุดลอกทางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน และในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝน ให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการอุดตันและทำการขุดลอกทางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน และในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝน ให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-21 การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ
	3. กำหนดให้บริษัทรับเหมากำชับและควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมากำชับและควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-20 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง</b> 1. โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- โครงการได้ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยได้ระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	2. กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาฯ เพื่อดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาฯ เพื่อดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-29 การเดินตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	3. กำหนดขอบเขตพื้นที่จัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่าง กรณีที่ต้องมีการปฏิบัติงานกลางคืน และมีระบบควบคุมการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- โครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่และจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน และมีระบบควบคุมการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-30 ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-43 ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน
	4. กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักงานชั่วคราว หรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ	- โครงการกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีการหยุดพักงานชั่วคราว หรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้กับคนงานก่อสร้างกรณีทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-15 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - รูปที่ 3.2-16 ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง
	5. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัยตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-10 การประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-31 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 3.2-32 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
				- รูปที่ 3.2-33 คนงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล
	6. จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัย และความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้ง การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีว- อนามัยและความปลอดภัย และการป้องกันอุบัติเหตุ จากการทำงานก่อนที่จะปฏิบัติงาน อีกทั้งกำชับใน การประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-10 การประชุม ก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)
	7. จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ คนงาน เช่น น้ำดื่มที่สะอาด ห้องสุขา และภาชนะ รองรับมูลฝอย เป็นต้น ให้เพียงพอสำหรับคนงาน ตามหลักสุขาภิบาล	- โครงการจัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอ แก่คนงาน เช่น น้ำดื่มที่สะอาด ห้องสุขาและภาชนะ รองรับมูลฝอย เป็นต้น ให้เพียงพอ สำหรับคนงานตาม หลักสุขาภิบาล	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-18 น้ำดื่มสะอาด สำหรับคนงาน - รูปที่ 3.2-19 ห้องสุขาที่มี ถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูก สุลักษณะ - รูปที่ 3.2-23 ภาชนะรองรับ มูลฝอยที่มีฝาปิดมิด
	<b>มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสุขภาพในพื้นที่</b> 8. กำกับให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและ ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจ สุขภาพร่างกายประจำปี และการตรวจสุขภาพ ตามความเสี่ยงสำหรับคนงานก่อสร้างที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี อันตราย เป็นต้น (ถ้ามี)	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจ สุขภาพร่างกาย โดยกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการ ตรวจสุขภาพร่างกาย เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการ สมัครงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย การทำงานในพื้นที่อับอากาศ เป็นต้น และสุขภาพประจำปี โดยโครงการดำเนินการ ตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ.2566 ให้กับพนักงานใน เดือนกันยายน พ.ศ.2566	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	9. กำหนดให้มีมาตรการในการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีได้รับ ผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการต่อผู้ ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และ ประชาชน	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีได้รับ ผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการต่อผู้ได้รับ ผลกระทบ ได้แก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่ง เป็นระยะก่อสร้าง พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการ ดำเนินการโครงการ โดยโครงการ ได้ดำเนินการ ซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-1 ศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน
	10. จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่ง โรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วย ในกรณีฉุกเฉินทันที	- โครงการจัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่ง โรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณี ฉุกเฉินทันที นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดต่อเข้ารับ บริการรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉินกับโรงพยาบาลราชบุรี	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-34 อุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - รูปที่ 3.2-35 รถรับส่งกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
	11. แต่งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการ เจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจ้างจำนวนคนงาน ก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ทราบ ได้แก่ รพ.สต. หินกอง เพื่อ เตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-
10.ด้านสุขภาพ	1. แต่งจำนวนคนงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การเตรียมความพร้อมของสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้า ปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือ ประสบอุบัติเหตุ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจ้างจำนวนคนงาน ก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อน เข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบ อุบัติเหตุ ได้แก่ รพ.สต. หินกอง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	2. ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่น ในการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพใน ท้องถิ่นในการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่ แรงงานก่อสร้าง นอกจากนี้ โครงการมีการติดป้ายให้ ความรู้เกี่ยวกับเกี่ยวกับสุขอนามัยให้กับคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการให้ความรู้ในการ ประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) โดย พยาบาลประจำโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-10 การประชุม ก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) - รูปที่ 3.2-36 การให้ความรู้ เกี่ยวกับสุขอนามัย
	3. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตาม กฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการใน สถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตาม กฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-34 อุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - รูปที่ 3.2-35 รถรับส่งกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
	4. กรณีที่จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว จะต้องมีการ จัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ เพียงพอ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวง สาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อ พื้นที่ ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัย สำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว ทั้งนี้มีการ จัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการอย่าง เพียงพอ และปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พัก ของคนงานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการ แรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พัก อาศัย สำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-37 ห้องน้ำ-ห้อง ส้วมบริเวณที่พักคนงาน ชั่วคราว - รูปที่ 3.2-38 น้ำดื่ม-น้ำใช้ บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว - รูปที่ 3.2-39 การจัดการ ขยะมูลฝอยบริเวณที่พัก คนงานชั่วคราว

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	5. กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงาน ตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง และควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการกำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงาน ตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง และควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-39 การจัดการขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว - รูปที่ 3.2-40 การตรวจติดตามที่พักคนงานชั่วคราว - รูปที่ 3.2-41 การสุ่มตรวจสิ่งเสพติดและแอลกอฮอล์ - รูปที่ 3.2-42 การติดกฏระเบียบบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว
11.ด้านสังคม และเศรษฐกิจ	1. พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โครงการได้มีนโยบายในการพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-45 การติดประกาศการรับสมัครงาน
	2. ตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้นโดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจนรวมทั้งขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- โครงการมีการตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการอบรมคนงานก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	3. ติดป้ายประกาศนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- โครงการติดป้ายประกาศนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-2 ป้ายแสดง รายละเอียดโครงการ
	4. สนับสนุนกิจกรรมชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น - หมวดสาธารณสุข เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่โครงการกันก่อนแก้ เป็นต้น - หมวดการศึกษา เช่น การจัดตั้งเครือข่ายครูเพื่อการพัฒนา เป็นต้น - หมวดการกีฬา เช่น ส่งเสริมการจัดกีฬาประเพณีของชุมชน เป็นต้น - หมวดสื่อสารสัมพันธ์ เช่น การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าในเครือ เป็นต้น - หมวดงานสนับสนุนชุมชน เช่น การจัดสรรงบประมาณ เพื่อนำไปพัฒนาชุมชนตามวัตถุประสงค์ของแต่ละพื้นที่ เป็นต้น	- โครงการให้การสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนโครงการวางท่อระบายน้ำของโรงเรียนวัดทุ่งหญ้าคมบาง ตำบลดอนแร่ มอบชุดเครื่องเสียงให้กับหมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำเสื้อปฏิบัติกรฯ ของชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลหินกอง ร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการแข่งขันกีฬาและส่งเสริมสุขภาพของ อบต. ดอนตะโก ร่วมกิจกรรมแห่เทียนเข้าพรรษา ประจำปี พ.ศ.2566 ของตำบลห้วยไผ่ ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันแม่แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2566 ณ ตำบลเขาชะงุ้ม สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง ในพื้นที่ตำบลหินกอง ตำบลห้วยไผ่ ตำบลเกาะพลับพลา ตำบลดอนแร่ และเทศบาลเมืองราชบุรี สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมตั้งด่าน 7 วันอันตราย และจัดกิจกรรมวันปีใหม่ให้กับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านตำบลหลุมดิน มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนเรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ชั้น ม.4	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
		โรงเรียนตรุณราชบุรี มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการฝึกอบรมเพื่อความเป็นเลิศด้านกีฬาฟุตบอลของโรงเรียน อบจ. ราชบุรี (วัดห้วยปลาตุกอนันตกุลอุปถัมภ์) ร่วมกิจกรรมวันแม่แห่งชาติและมอบชุดแข่งขันฟุตบอลให้กับโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี มอบเงินสนับสนุนงานครบรอบ 100 ปีโรงเรียนวัดห้วยตะแคง ตำบลเกาะพลับพลา มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการ “คนละนิดสำหรับอาคารเวช โรงพยาบาลศูนย์ราชบุรี นำคณะผู้นำชุมชนตำบลเจดีย์หัก ตำบลห้วยไผ่ ตำบลหินกอง ตำบลดอนตะโก ตำบลเกาะพลับพลา และเทศบาลตำบลเขาสูง ศึกษาดูงานศูนย์เรียนรู้และโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เป็นต้น		
	5. จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น โดยให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ รวมทั้งจัดให้มีการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์-กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน	- โครงการจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนได้ทุกช่องทาง เช่น การแจ้งกับเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงทางโทรศัพท์ กล่องรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะและส่งหนังสือแจ้ง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของพนักงาน ถนนสกปรกและชำรุดเสียหาย การจราจร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3.2-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
		ติดขัด การคืนสภาพถนนและคลองระบายน้ำไม่ เรียบร้อย บ้านมีรอยร้าว ฝุ่นละออง กลิ่น และเสียง จากการทดสอบระบบ เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน หรือ ข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อ ร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้		
	<p>6. จัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะ ดำเนินการแต่งตั้งให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้าง โดยมี รายละเอียด ดังนี้</p> <p><b>องค์ประกอบและโครงสร้างของคณะผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อม</b></p> <p>ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจาก ภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และ ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากตัวแทนตำบล และเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (รวม ทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 17 คน ) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนจากหมู่บ้านโดยรอบตำบลที่ตั้ง โรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง รวมทั้งสิ้น 3 คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีองค์ประกอบและโครงสร้าง การสรรหา อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาและการดำรง ตำแหน่ง และความถี่ในการประชุมตามที่มาตรการ กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3.2-47 การประชุม คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนจากหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตำบล 2 คน (รวมทั้งสิ้น 14 คน) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตำบลหินกอง (ยกเว้น ผู้แทนภาคประชาชนจากหมู่บ้าน โดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง)</li> <li>• ตำบลห้วยไผ่</li> <li>• ตำบลเจดีย์หัก</li> <li>• ตำบลเกาะพลับพลา</li> <li>• ตำบลดอนตะโก</li> <li>• ตำบลดอนแร่</li> <li>• เทศบาลตำบลเขาสูง</li> </ul> </li> <li>ข) ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 12 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน</li> <li>ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน</li> <li>ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน</li> </ul>			

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	<p><b>หมายเหตุ :</b> ให้คณะกรรมการที่แต่งตั้งแล้วตามประกาศคำสั่งจังหวัดราชบุรีที่ 1896/2564 เรื่องการแต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ลง วันที่ 7 พฤษภาคม 2554 ดำเนินการต่อไปจนกว่าจะครบวาระ แล้วให้ปรับสัดส่วนคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด ข้างต้น</p> <p><b>การสรรหา</b></p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน อาจได้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนเริ่มจากโรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ ดำเนินการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคลที่สมควร เป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า จากนั้นให้พื้นที่ดำเนินการคัดเลือกตัวแทนให้เป็นกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตามโครงสร้างคณะ ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โดยวิธีการของแต่ละตำบล กำหนดระยะเวลาให้ แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนภาคประชาชนกลับมายังโรงไฟฟ้า โดยกรรมการ ผู้แทนจากชุมชนต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้</p>			

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้น ๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี</li> <li>- ต้องไม่มีตำแหน่งผู้บริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน</li> <li>- อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ</li> <li>- ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความประพฤติไม่เหมาะสม จุจริตต่อหน้าที่</li> <li>• ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท</li> <li>• วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ</li> </ul> </li> </ul> <p>ข) ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากการเสนอชื่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอชื่อจากหน่วยงานละ 1 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน</p>			

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	<p>ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างผู้แทนจากชุมชน และจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็น ผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือจำนวน 2 คน</p> <p>ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า</p> <p><b><u>อำนาจหน้าที่ของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมมีดังนี้</u></b></p> <p>ก) กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>			

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	<p>ค) รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้อง ทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการ ก่อสร้างและดำเนินการ โรงไฟฟ้า</p> <p>ง) ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอ ให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือ แก้ไขการก่อสร้างและ ดำเนินการ และกำหนดแนวทางการป้องกัน และ แก้ไขปัญหาร่วมกัน ให้สอดคล้องกับที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>จ) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องการของโรงไฟฟ้า ให้แก่ประชาชนได้</p> <p>ฉ) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนกับ โครงการและประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ</p> <p>ช) ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและ ประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณ ที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดย เปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อย กว่า 3 แห่ง</p>			

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	<p>ช) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์ของ ประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การ ปฏิบัติงาน</p> <p>ฉ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อ พิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการและ ชุมชน</p> <p>ญ) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบที่เกิดจากการ ดำเนินงานของโครงการ</p> <p><b><u>ระยะเวลาและการดำรงตำแหน่ง</u></b></p> <p>ก) ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มาจากมติ ที่ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และมี ระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระ ละ 4 ปี</p> <p>ข) คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำรง ตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการ แต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ ไม่เกิน 2 วาระ</p>			

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
	<p><u>ความถี่ในการประชุม</u></p> <p>การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ต้องมี กรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดย ประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมกึ่งหนึ่งของคณะ ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</p>			





รูปที่ 3.2-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 3.2-2 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 3.2-3 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3.2-3 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 3.2-4 การปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดง  
ขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์



รูปที่ 3.2-5 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่  
โครงการ



รูปที่ 3.2-6 การใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก  
วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง



รูปที่ 3.2-7 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก  
ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง





รูปที่ 3.2-8 ป้ายจำกัดความเร็วรถ  
ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



รูปที่ 3.2-9 สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ  
เครื่องจักร



รูปที่ 3.2-10 การประชุมก่อนเริ่มทำงาน  
(Tool Box Talk Meeting)



รูปที่ 3.2-11 ป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษ  
วัสดุ หรือขยะมูลฝอย



รูปที่ 3.2-12 การเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุและกากของเสียในพื้นที่ก่อสร้าง





รูปที่ 3.2-13 กำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)



รูปที่ 3.2-14 ไม้หมอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม



รูปที่ 3.2-15 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



รูปที่ 3.2-16 ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 3.2-17 น้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 3.2-18 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน



รูปที่ 3.2-19 ห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูล  
และถูกสุขลักษณะ



รูปที่ 3.2-20 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงราง  
ระบายน้ำ



รูปที่ 3.2-21 การตรวจสอบและทำความสะอาด  
รางระบายน้ำ



รูปที่ 3.2-22 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3.2-23 ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิด





รูปที่ 3.2-24 พื้นที่รวบรวมกากของเสียแยกประเภท พร้อมป้ายระบุชัดเจน



รูปที่ 3.2-25 การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง



รูปที่ 3.2-26 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ





รูปที่ 3.2-27 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-28 บ่อตกตะกอนน้ำชั่วคราว  
ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-29 การเดินตรวจสอบสภาพความ  
ปลอดภัยในการทำงานของคนงาน



รูปที่ 3.2-30 ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.2-31 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.2-32 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3.2-33 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล





รูปที่ 3.2-34 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน



รูปที่ 3.2-35 รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 3.2-36 การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย



รูปที่ 3.2-37 ห้องน้ำ-ห้องส้วม  
บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว



รูปที่ 3.2-38 น้ำดื่ม-น้ำใช้  
บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว



รูปที่ 3.2-39 การจัดการกากของเสีย  
บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว



รูปที่ 3.2-40 การตรวจติดตามที่พักคนงาน  
ชั่วคราว



รูปที่ 3.2-41 การสุ่มตรวจสิ่งเสด็จและแอลกอฮอล์



รูปที่ 3.2-42 การติดกฎระเบียบ  
บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว



รูปที่ 3.2-43 ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงาน  
กลางคืน





รูปที่ 3.2-44 พื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร



รูปที่ 3.2-45 การติดประกาศการรับสมัครงาน



รูปที่ 3.2-46 การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น  
(First Aid)



รูปที่ 3.2-47 การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม



### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เสี่ยง คุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง สรุปผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประกอบด้วย ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณวัดหินกอง บริเวณวัดห้วยไผ่ บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม) บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) และบริเวณพื้นที่โครงการ และดำเนินการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังแสดงในรูปที่ 3.3.1-1 และสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

##### (1) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 2-3 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.3.1-1

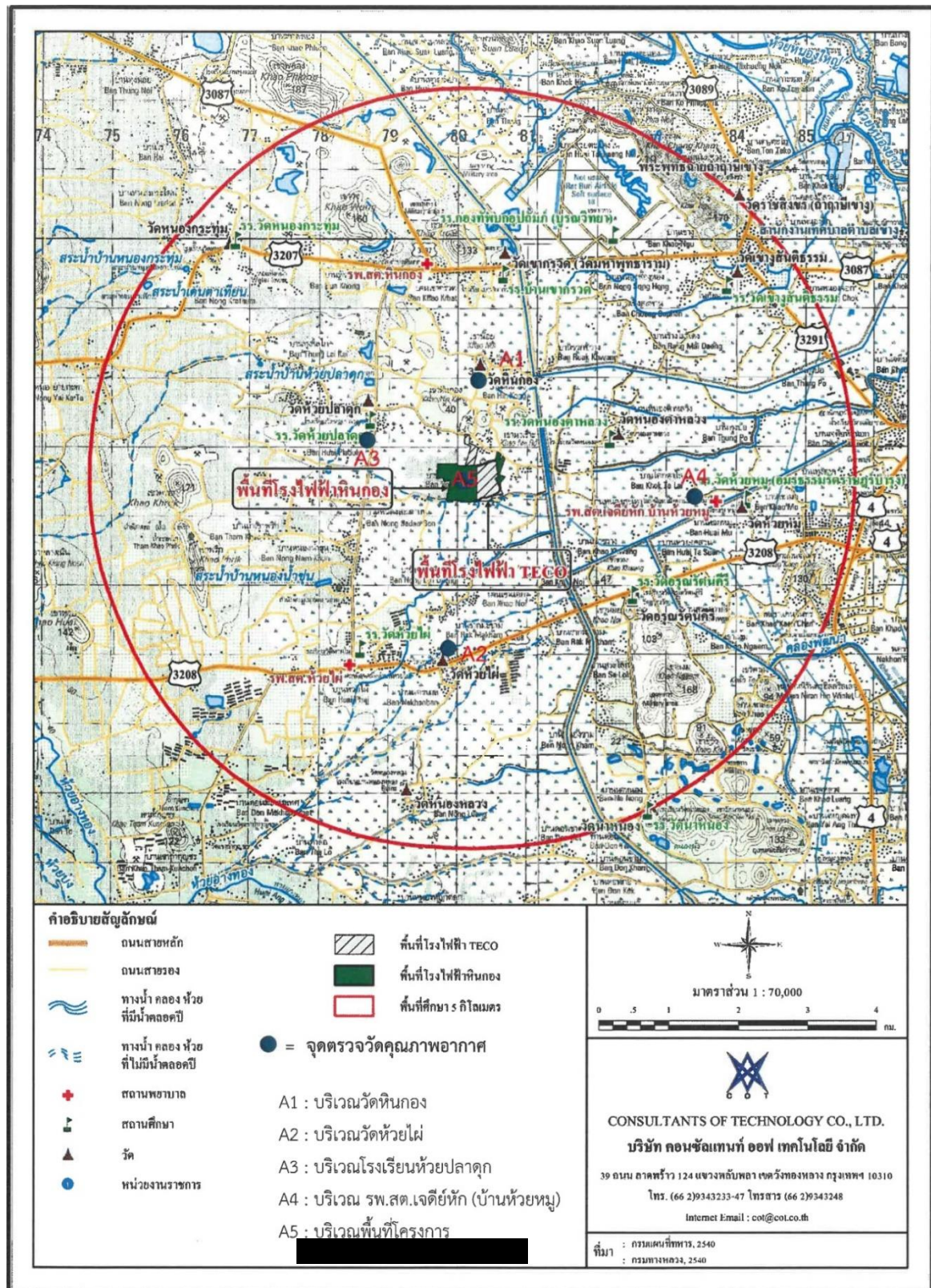
##### (2) ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP-24 hr)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของผุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบค่าความเข้มข้น ดังนี้

- วัดหินกอง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.028-0.057	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดห้วยไผ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.026-0.045	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.033-0.055	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.033-0.081	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- พื้นที่โครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.041-0.132	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 3.3.1-2





รูปที่ 3.3.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ  
โรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)



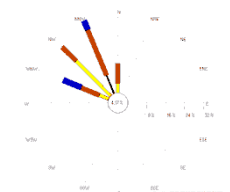
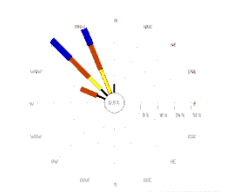
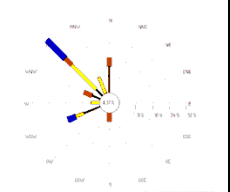
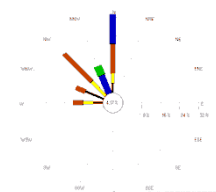
	
<p>วัดหินกอง</p>	<p>วัดห้วยไผ่</p>
	
<p>โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์)</p>	<p>รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</p>
	
<p>พื้นที่โครงการ</p>	

รูปที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ  
โรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

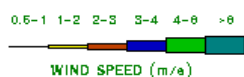
### ตารางที่ 3.3.1-1

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

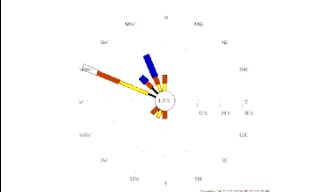
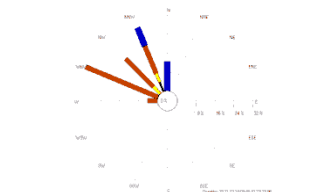
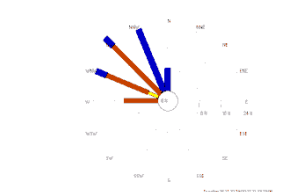
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

ช่วงเวลา (น.)	10-11 พ.ย. 66		11-12 พ.ย. 66		12-13 พ.ย. 66		13-14 พ.ย. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 - 15:00	2.9	NNW	3.1	NW	1.7	NNW	3.3	NNW
15:00 - 16:00	2.3	N	0.8	WNW	3.1	NW	4.3	NNW
16:00 - 17:00	2.8	NW	3.2	NW	0.2	WNW	2.1	NW
17:00 - 18:00	2.3	N	2.9	WNW	2.7	S	0.9	N
18:00 - 19:00	3.1	NNW	1.5	NW	0.5	WSW	2.1	NW
19:00 - 20:00	1.8	NW	2.3	NW	3.4	WSW	1.9	N
20:00 - 21:00	2.9	NNW	0.8	NW	1.9	W	0.1	NW
21:00 - 22:00	1.4	NW	3.1	NW	0.7	WSW	1.5	NW
22:00 - 23:00	2.6	WNW	2.2	NW	1.8	WSW	2.0	WNW
23:00 - 24:00	2.1	NNW	1.0	NNW	1.0	NW	3.3	NNW
00:00 - 01:00	1.3	WNW	0.4	NNW	2.5	WNW	1.8	W
01:00 - 02:00	0.5	NNW	2.8	WNW	3.1	NW	1.3	NW
02:00 - 03:00	2.9	WNW	2.2	NNW	0.8	NW	2.5	W
03:00 - 04:00	0.8	NNW	1.6	NNW	0.5	WNW	2.5	NW
04:00 - 05:00	2.7	NW	1.1	NNW	2.4	N	0.5	WNW
05:00 - 06:00	1.4	NW	2.3	NNW	1.0	NW	0.9	WNW
06:00 - 07:00	2.2	NNW	0.1	NW	0.9	N	0.9	W
07:00 - 08:00	2.4	NNW	2.1	NNW	0.8	N	2.5	NW
08:00 - 09:00	1.2	N	1.9	NW	2.5	NW	2.2	N
09:00 - 10:00	3.2	WNW	3.3	NNW	1.2	NNW	2.1	N
10:00 - 11:00	3.6	WNW	0.1	WNW	3.0	NW	3.3	N
11:00 - 12:00	1.4	NW	2.7	NW	0.6	N	3.9	N
12:00 - 13:00	0.3	NNW	3.4	NNW	1.9	NW	2.3	N
13:00 - 14:00	1.7	NW	0.6	N	1.8	NW	3.2	N
Wind Rose								

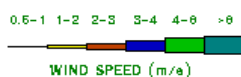
หมายเหตุ : แถบสีแสดงระดับความเร็วลม



ตารางที่ 3.3.1-1(ต่อ)

ช่วงเวลา (น.)	14-15 พ.ย. 66		15-16 พ.ย. 66		16-17 พ.ย. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 - 15:00	2.4	N	1.3	NNW	3.1	NNW
15:00 - 16:00	0.4	NW	2.3	NW	3.3	NNW
16:00 - 17:00	1.4	SSW	1.7	NW	2.3	W
17:00 - 18:00	2.8	S	2.6	NNW	2.3	W
18:00 - 19:00	1.5	WNW	3.3	N	2.9	NW
19:00 - 20:00	3.4	WNW	2.6	NNW	2.9	NW
20:00 - 21:00	2.7	SW	2.9	NNW	3.1	NNW
21:00 - 22:00	2.8	NW	2.9	WNW	3.2	NNW
22:00 - 23:00	3.1	NW	2.1	NW	3.4	N
23:00 - 24:00	2.1	NNW	0.9	NNW	3.1	NNW
00:00 - 01:00	1.0	WNW	2.6	WNW	2.5	W
01:00 - 02:00	3.3	NNW	2.7	NW	3.1	NNW
02:00 - 03:00	1.8	N	2.6	WNW	1.6	WNW
03:00 - 04:00	0.7	NW	2.6	WNW	2.1	WNW
04:00 - 05:00	1.5	NNW	2.6	WNW	2.7	WNW
05:00 - 06:00	3.2	NNW	2.3	W	2.0	NW
06:00 - 07:00	0.8	WNW	2.6	WNW	3.0	NW
07:00 - 08:00	1.2	WNW	2.6	WNW	3.2	N
08:00 - 09:00	2.0	WNW	3.3	NNW	2.0	WNW
09:00 - 10:00	2.1	WNW	2.8	NW	2.4	NW
10:00 - 11:00	3.2	WNW	3.5	N	3.8	WNW
11:00 - 12:00	1.2	WNW	2.5	WNW	2.9	NW
12:00 - 13:00	2.5	WNW	3.2	NNW	2.8	NW
13:00 - 14:00	3.2	NNW	3.4	N	2.7	WNW
Wind Rose						

หมายเหตุ : แถบสีแสดงระดับความเร็วลม





ตารางที่ 3.3.1-2

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP-24 hr (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10-24 hr (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> -1 hr (ppm)	SO <sub>2</sub> -1 hr (ppm)	SO <sub>2</sub> -24 hr (ppm)
1. บริเวณวัดหินกอง	1/64	0.038-0.088	0.023-0.041	0.002-0.007	0.003-0.004	0.004
	2/64	0.083-0.112	0.054-0.079	0.001-0.007	0.001-0.005	0.003
	1/65	0.047-0.077	0.029-0.045	0.003-0.007	0.0002-0.003	0.001-0.002
	2/65	0.021-0.144	0.015-0.060	0.005-0.010	0.002-0.004	0.003
	1/66	0.041-0.114	0.023-0.059	0.003-0.007	0.005-0.008	0.005-0.006
	2/66	0.028-0.057	0.022-0.044	0.004-0.007	0.004-0.005	0.005
2. บริเวณวัดห้วยไผ่	1/64	0.031-0.061	0.013-0.037	0.001-0.006	0.002-0.004	0.003-0.004
	2/64	0.040-0.071	0.027-0.045	0.002-0.005	0.0004-0.003	0.002-0.003
	1/65	0.050-0.079	0.033-0.050	0.002-0.007	0.001-0.003	0.002
	2/65	0.025-0.062	0.014-0.047	0.005-0.009	0.001-0.005	0.003
	1/66	0.026-0.064	0.020-0.037	0.003-0.007	0.003-0.005	0.004
	2/66	0.026-0.045	0.020-0.034	0.004-0.006	0.004-0.005	0.004
ค่ามาตรฐาน		0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.170 <sup>(2)</sup>	0.300 <sup>(3)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

ตารางที่ 3.3.1-2 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP-24 hr (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10-24 hr (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> -1 hr (ppm)	SO <sub>2</sub> -1 hr (ppm)	SO <sub>2</sub> -24 hr (ppm)
3. บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์)	1/64	0.023-0.042	0.016-0.026	0.002-0.005	0.001-0.004	0.003
	2/64	0.061-0.093	0.038-0.061	0.001-0.005	0.001-0.003	0.002
	1/65	0.053-0.095	0.036-0.066	0.002-0.006	0.001-0.003	0.002
	2/65	0.007-0.119	0.004-0.083	0.008-0.012	0.002-0.005	0.003-0.004
	1/66	0.041-0.076	0.018-0.036	0.003-0.008	0.003-0.005	0.004
	2/66	0.033-0.055	0.030-0.048	0.005-0.007	0.003-0.005	0.004
4. บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	1/64	0.025-0.070	0.017-0.044	0.001-0.006	0.002-0.004	0.003
	2/64	0.046-0.132	0.032-0.072	0.002-0.005	0.001-0.003	0.002-0.003
	1/65	0.018-0.064	0.010-0.036	0.001-0.005	0.001-0.004	0.002
	2/65	0.028-0.053	0.015-0.034	0.006-0.009	0.002-0.004	0.003
	1/66	0.031-0.069	0.014-0.038	0.003-0.008	0.004-0.006	0.005
	2/66	0.033-0.081	0.025-0.038	0.005-0.008	0.004-0.005	0.005
ค่ามาตรฐาน		0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.170 <sup>(2)</sup>	0.300 <sup>(3)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

ตารางที่ 3.3.1-2 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP-24 hr (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10-24 hr (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> -1 hr (ppm)	SO <sub>2</sub> -1 hr (ppm)	SO <sub>2</sub> -24 hr (ppm)
5. บริเวณพื้นที่โครงการ	1/64	0.038-0.215	0.025-0.080	0.002-0.008	0.002-0.004	0.003
	2/64	0.095-0.186	0.052-0.079	0.002-0.010	0.001-0.005	0.003
	1/65	0.076-0.169	0.042-0.087	0.002-0.010	0.002-0.006	0.003-0.004
	2/65	0.039-0.219	0.027-0.109	0.006-0.011	0.001-0.005	0.003-0.004
	1/66	0.035-0.092	0.026-0.062	0.005-0.012	0.004-0.006	0.005
	2/66	0.041-0.132	0.032-0.079	0.005-0.009	0.003-0.006	0.004-0.005
ค่ามาตรฐาน		0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>	0.170 <sup>(2)</sup>	0.300 <sup>(3)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>(2)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
  - <sup>(3)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - mg/m<sup>3</sup> หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
  - ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน
  - การตรวจวัด: ครั้งที่ 1/64 เมื่อวันที่ 31 พ.ค.-7 มิ.ย. 64, ครั้งที่ 2/64 เมื่อวันที่ 7-14 ธ.ค. 64, ครั้งที่ 1/65 เมื่อวันที่ 27 พ.ค.-3 มิ.ย. 65, ครั้งที่ 2/65 เมื่อวันที่ 10-17 พ.ย. 65, ครั้งที่ 1/66 เมื่อวันที่ 25 พ.ค.-1 มิ.ย. 66, ครั้งที่ 2/66 เมื่อวันที่ 10-17 พ.ย. 66

(3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10-24 hr)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบค่าความเข้มข้น ดังนี้

- วัดหินกอง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.022-0.044	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดห้วยไผ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.020-0.034	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดราชบุรี	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.030-0.048	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.025-0.038	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- พื้นที่โครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.032-0.079	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อ  
ลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการ  
ตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.3.1-2

(4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO<sub>2</sub>-1 hr)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศ  
เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบค่าความเข้มข้น ดังนี้

- วัดหินกอง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004-0.007	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดห้วยไผ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004-0.006	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดราชบุรี	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.005-0.007	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.005-0.008	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- พื้นที่โครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.005-0.009	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วน  
พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงใน  
ตารางที่ 3.3.1-2

(5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO<sub>2</sub>-1 hr) และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO<sub>2</sub>-24 hr)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศ เฉลี่ย  
1 ชั่วโมง พบค่าความเข้มข้น ดังนี้

- วัดหินกอง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004-0.005	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดห้วยไผ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004-0.005	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.003-0.005	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004-0.005	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- พื้นที่โครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.003-0.006	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบค่าความเข้มข้น ดังนี้

- วัดหินกอง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.005	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดห้วยไผ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.005	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- พื้นที่โครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004-0.005	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.300 และ 0.120 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.3.1-2

#### (6) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์- ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 5 บริเวณ คือ บริเวณวัดหินกอง วัดห้วยไผ่ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม) รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) และพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.3.1-2

### 3.3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม และบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) โดยตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 สำหรับตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปดังแสดงและภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.3.21 โดยรายละเอียดผลการตรวจวัดระดับเสียงแต่ละบริเวณ ดังแสดงในตารางที่ 3.3.2-1 สามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3.3.2-1

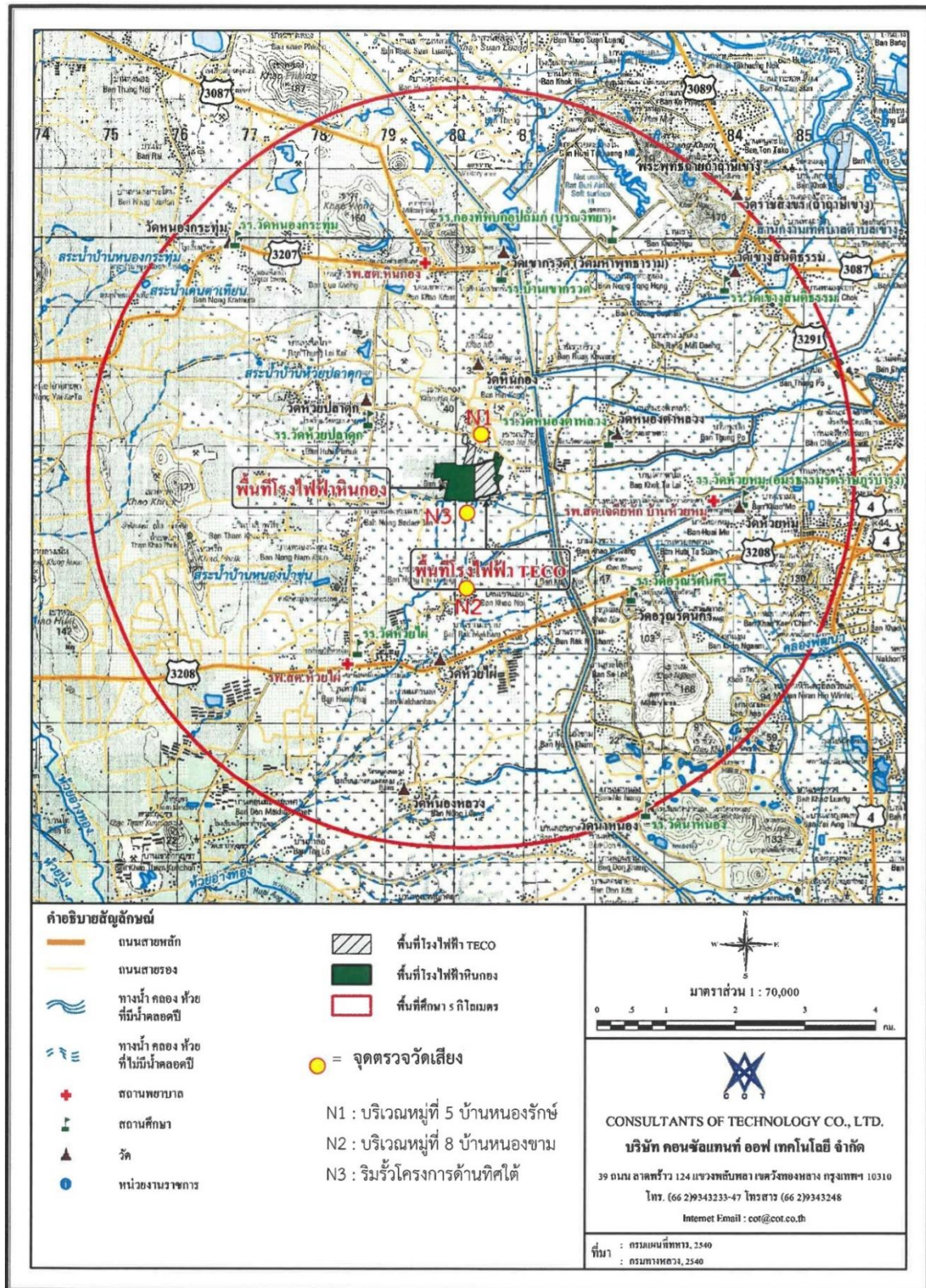
สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ.2564-2566

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)			
		$L_{eq}$ -24 hr	$L_{90}$	$L_{max}$	$L_{dn}$
1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์	1/64	50.6-62.2	39.9-46.9	77.8-100.2	56.0-71.9
	2/64	51.4-62.6	43.1-51.4	78.7-95.3	59.3-66.0
	1/65	53.7-61.9	38.6-48.0	79.8-97.8	55.5-68.9
	2/65	51.2-57.0	44.7-49.7	75.8-83.7	55.6-59.7
	1/66	50.7-58.3	39.4-43.1	77.6-106.9	56.1-67.9
	2/66	48.2-50.3	45.0-45.9	55.2-60.2	54.2-54.8
2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม	1/64	56.8-62.9	51.1-57.3	77.5-86.1	65.9-69.4
	2/64	51.1-64.5	43.3-53.8	75.8-99.3	59.1-69.2
	1/65	50.2-51.7	38.9-47.0	74.9-83.9	55.9-60.0
	2/65	54.1-60.8	46.7-59.5	69.0-79.8	57.4-63.4
	1/66	48.0-63.2	41.2-53.2	74.7-94.7	54.1-72.2
	2/66	55.3-63.1	50.3-60.9	75.2-89.3	60.1-72.8
3. บริเวณบ้านหลัง โรงไฟฟ้า (ด้านทิศ ใต้ของโครงการ)	1/64	53.1-56.7	48.0-52.9	77.7-89.9	57.2-62.6
	2/64	53.2-59.6	47.7-54.9	76.9-90.2	58.1-66.9
	1/65	43.5-52.1	38.4-44.8	73.9-90.2	48.2-55.4
	2/65	51.5-57.4	45.4-54.7	78.8-86.6	57.9-62.6
	1/66	51.3-55.7	44.8-50.3	76.1-89.2	54.4-62.9
	2/66	50.4-55.1	45.5-49.0	78.1-86.0	55.9-59.9
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	-	115	-

หมายเหตุ : 1. <sup>(1)</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

2. - หมายถึง ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

3. การตรวจวัด: ครั้งที่ 1/64 (31 พ.ค.-7 มิ.ย. 64), ครั้งที่ 2/64 (7-14 ธ.ค. 64), ครั้งที่ 1/65 (27 พ.ค.-3 มิ.ย. 65), ครั้งที่ 2/65 (10-17 พ.ย. 65), ครั้งที่ 1/66 (25 พ.ค.-1 มิ.ย. 66), ครั้งที่ 2/66 (10-17 พ.ย. 66)



รูปที่ 3.3.2-1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)




หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์

หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม

บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)

รูปที่ 3.3.2-1 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)



**(1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)**

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) สามารถสรุปได้ดังนี้

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ อยู่ในช่วงระหว่าง 48.2-50.3 เดซิเบลเอ
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม อยู่ในช่วงระหว่าง 55.3-63.1 เดซิเบลเอ
- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) อยู่ในช่วงระหว่าง 50.4-55.1 เดซิเบลเอ

เมื่อนำค่าระดับเสียง (Leq 24 hr) ที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 3 บริเวณ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

**(2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L90)**

การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L90) สามารถสรุปได้ดังนี้

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ อยู่ในช่วงระหว่าง 45.0-45.9 เดซิเบลเอ
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม อยู่ในช่วงระหว่าง 50.3-60.9 เดซิเบลเอ
- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) อยู่ในช่วงระหว่าง 45.5-49.0 เดซิเบลเอ

ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ยังไม่มีการกำหนด

**(3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)**

การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) สามารถสรุปได้ดังนี้

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ อยู่ในช่วงระหว่าง 55.2-60.2 เดซิเบลเอ
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม อยู่ในช่วงระหว่าง 75.2-89.3 เดซิเบลเอ
- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) อยู่ในช่วงระหว่าง 78.1-86.0 เดซิเบลเอ

เมื่อนำค่าระดับเสียง Lmax ที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 3 บริเวณ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

**(4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)**

การตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) สามารถสรุปได้ดังนี้

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ อยู่ในช่วงระหว่าง 54.2-54.8 เดซิเบลเอ
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม อยู่ในช่วงระหว่าง 60.1-72.8 เดซิเบลเอ
- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) อยู่ในช่วงระหว่าง 55.9-59.9 เดซิเบลเอ

ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนด

### 3.3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

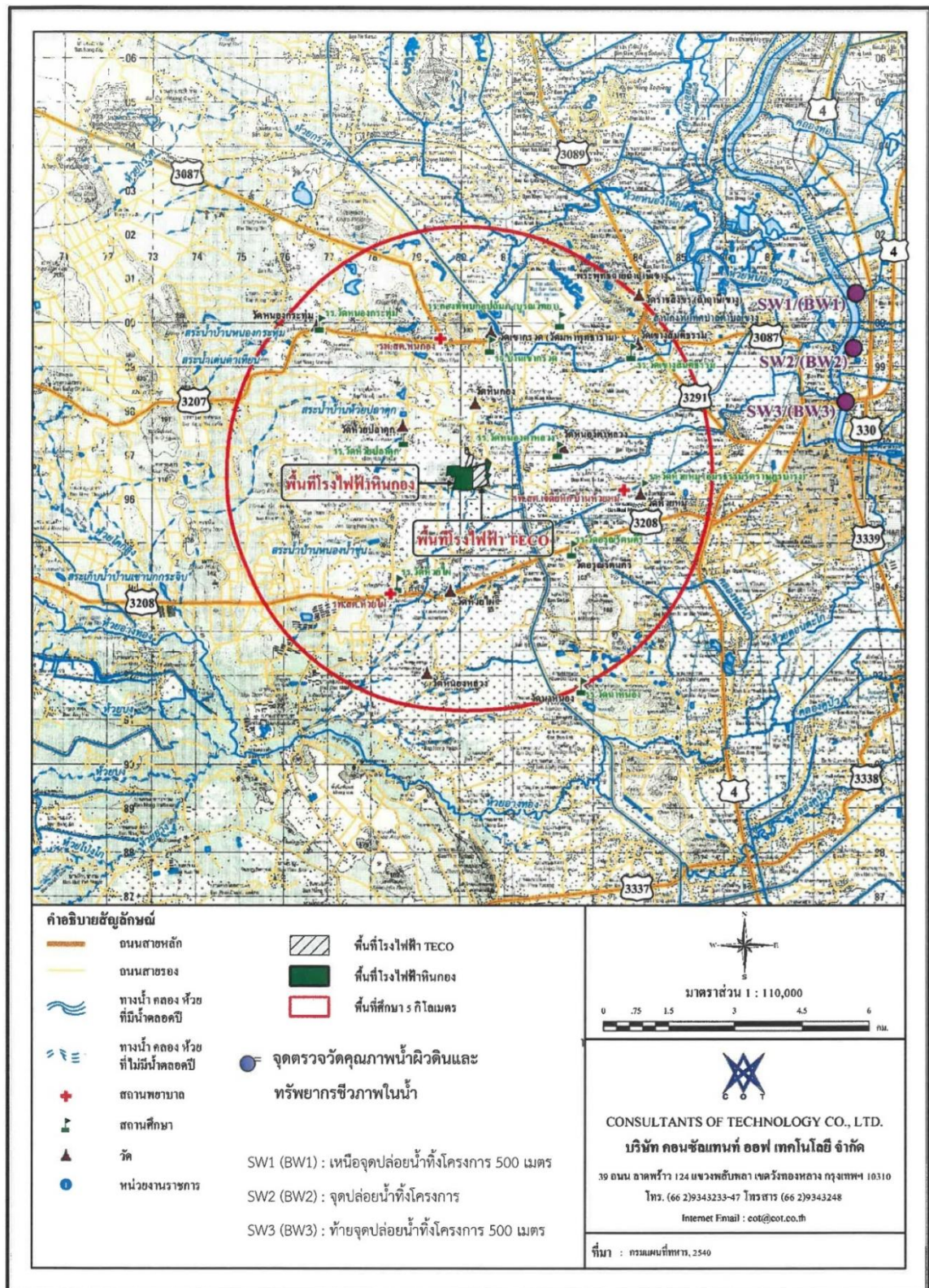
โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ประกอบด้วย อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ซีโอดี (COD) และโลหะหนัก (เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn)) ในแม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 จุด ได้แก่ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังแสดงในรูปที่ 3.3.3-1 สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังแสดงในตารางที่ 3.3.3-1 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) อุณหภูมิ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 31.0-31.2 องศาเซลเซียส
(2) ความเป็นกรด-ด่าง	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.3-7.5
(3) ความนำไฟฟ้า	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 298-308 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
(4) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 148-152 มิลลิกรัมต่อลิตร
(5) ของแข็งแขวนลอย	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <5-9 มิลลิกรัมต่อลิตร
(6) น้ำมันและไขมัน	พบค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร
(7) บีโอดี	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <1.0-1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร
(8) ซีโอดี	พบค่า <40.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
(9) ทองแดง	พบค่า <0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
(10) เหล็ก	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.22-0.34 มิลลิกรัมต่อลิตร
(11) สังกะสี	พบค่า <0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร)

#### สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ประกอบด้วย อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ซีโอดี (COD) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn) ในแม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 จุด ได้แก่ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร)



รูปที่ 3.3.3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ระยะก่อสร้าง)





แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร



แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ



แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

รูปที่ 3.3.3-1 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.3.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์										
	องศา เซลเซียส	-	ไมโครซีเมนต์ ต่อเซนติเมตร	มิลลิกรัมต่อลิตร							
	อุณหภูมิ	ความเป็น กรด-ด่าง	ค่าการนำไฟฟ้า	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด	ของแข็ง แขวนลอย	น้ำมันและไขมัน	บีโอดี	ซีโอดี	ทองแดง	เหล็ก	สังกะสี
แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร (SW1)											
10 มิ.ย. 64	32.3	8.3	310	161	10	ND (<0.5)	1.6	<40.0	-	-	-
4 ต.ค. 64	30.4	8.2	293	181	44	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	-	-	-
24 มี.ค. 65	30.6	8.0	277	140	14	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	-	-	-
14 ก.ย. 65	30.6	7.5	218	134	20	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.28	<0.04
14 มี.ค. 66	29.0	7.8	255	130	16	ND (<0.5)	1.3	<40.0	ND (<0.005)	0.27	<0.04
1 ก.ย. 66	31.2	7.4	298	152	<5	ND (<0.5)	1.7	<40.0	ND (<0.005)	0.22	<0.04
แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (SW2)											
10 มิ.ย. 64	32.2	8.3	312	169	9	ND (<0.5)	1.7	<40.0	-	-	-
4 ต.ค. 64	30.2	8.2	298	197	48	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	-	-	-
24 มี.ค. 65	30.1	8.1	222	138	11	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	-	-	-
14 ก.ย. 65	30.7	7.8	228	134	17	ND (<0.5)	1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.44	ND (<0.005)
14 มี.ค. 66	29.0	7.9	256	120	12	ND (<0.5)	1.3	<40.0	ND (<0.005)	0.37	<0.04
1 ก.ย. 66	31.0	7.5	298	148	9	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.29	<0.04
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	๓'	5.0-9.0	-	-	-	-	≤2.0	-	≤0.10	-	≤1.0

ตารางที่ 3.3.3-1(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์										
	องศา เซลเซียส	-	ไมโครซีเมนต์ ต่อเซนติเมตร	มิลลิกรัมต่อลิตร							
	อุณหภูมิ	ความเป็น กรด-ด่าง	ค่าการนำไฟฟ้า	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด	ของแข็ง แขวนลอย	น้ำมันและไขมัน	บีโอดี	ซีโอดี	ทองแดง	เหล็ก	สังกะสี
แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ 500 เมตร (SW3)											
10 มิ.ย. 64	32.4	8.3	308	169	7	ND (<0.5)	1.9	<40.0	-	-	-
4 ต.ค. 64	30.1	8.1	309	196	49	ND (<0.5)	1.2	<40.0	-	-	-
24 มี.ค. 65	30.1	8.1	222	138	8	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	-	-	-
14 ก.ย. 65	30.7	7.4	273	156	29	ND (<0.5)	1.4	55.5	ND (<0.005)	0.60	<0.04
14 มี.ค. 66	28.8	7.9	255	106	12	ND (<0.5)	1.3	<40.0	ND (<0.005)	0.33	<0.04
1 ก.ย. 66	31.0	7.3	308	149	9	ND (<0.5)	1.2	<40.0	ND (<0.005)	0.34	<0.04
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	๕'	5.0-9.0	-	-	-	-	≤2.0	-	≤0.10	-	≤1.0

หมายเหตุ : 1. (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

2. ๕' ย่อมาจาก อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. ND (Non-Detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารมีค่าต่ำกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

### 3.3.4 การจัดการกากของเสีย

โครงการดำเนินการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงานด้วย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 กากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยได้ประสานงานกับบริษัท เอสเอ็นที เทค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ส่วนเศษเหล็กส่งจำหน่ายให้กับบริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ จำกัด และบริษัท ที.ซี.สตีล 168 จำกัด สำหรับเศษไม้และเศษปูน นำไปฝังกลบในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต นอกจากนี้ได้ส่งกำจัดกากของเสียอันตรายโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ กระจบสงเปรย์ หลอดไฟ ฉนวนใยแก้ว ภาชนะปนเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน ส่งกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด ส่วนน้ำปนเปื้อนสารเคมี ส่งกำจัดโดยบริษัท ส.กนกการจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด และบริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด

### 3.3.5 การคมนาคมขนส่ง

โครงการดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางการขนส่งของโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า รถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง มากที่สุด 3 ลำดับ ได้แก่ รถยนต์ 4 ล้อ รถโดยสาร 4 ล้อ และรถบรรทุก 10 ล้อ และไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้น

### 3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการ ทุกครั้ง ได้แก่ สาเหตุ และลักษณะของอุบัติเหตุ สภาพการเสียหายและสูญเสีย การแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น

### 3.3.7 ด้านสังคมและเศรษฐกิจ

#### (1) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ปี พ.ศ.2566 โครงการได้สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการณเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งโครงการได้นำเสนอรายละเอียดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว

#### (2) ผลการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน

โครงการดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของพนักงาน ถนนสกปรกและชำรุดเสียหาย การจราจรติดขัด การคืนสภาพถนนและคลองระบายน้ำไม่เรียบร้อย บ้านมีรอยร้าว ฝุ่นละออง กลิ่น และเสียงจากการทดสอบระบบ เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ได้รับการร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว

### 3.3.8 การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

โครงการฯ ได้ดำเนินการรวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมแสดงอุณหภูมิของพื้นผิว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยการตรวจวัดในฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ทางโครงการได้ประสานงานกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผลการวิเคราะห์ความร้อนของพื้นผิวบริเวณพื้นที่โครงการฯ มีรายละเอียดดังนี้

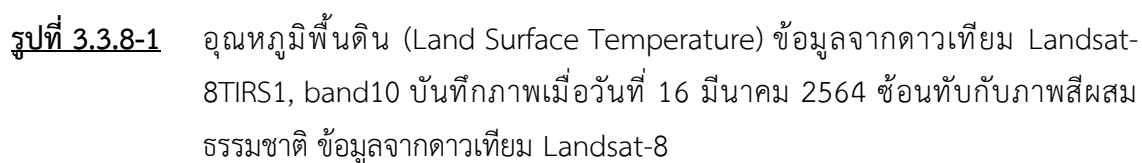
(1) ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ.2564 พบว่าพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง และพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 27.9-40.0 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 30.4-35.2 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 30.0-40.4 องศาเซลเซียส สำหรับพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 27.8-31.1 องศาเซลเซียส



(2) **ฤดูฝน** ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง และพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 17.0-28.5 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 25.0-27.0 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 18.0-28.5 องศาเซลเซียส สำหรับพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 17.0-24.0 องศาเซลเซียส

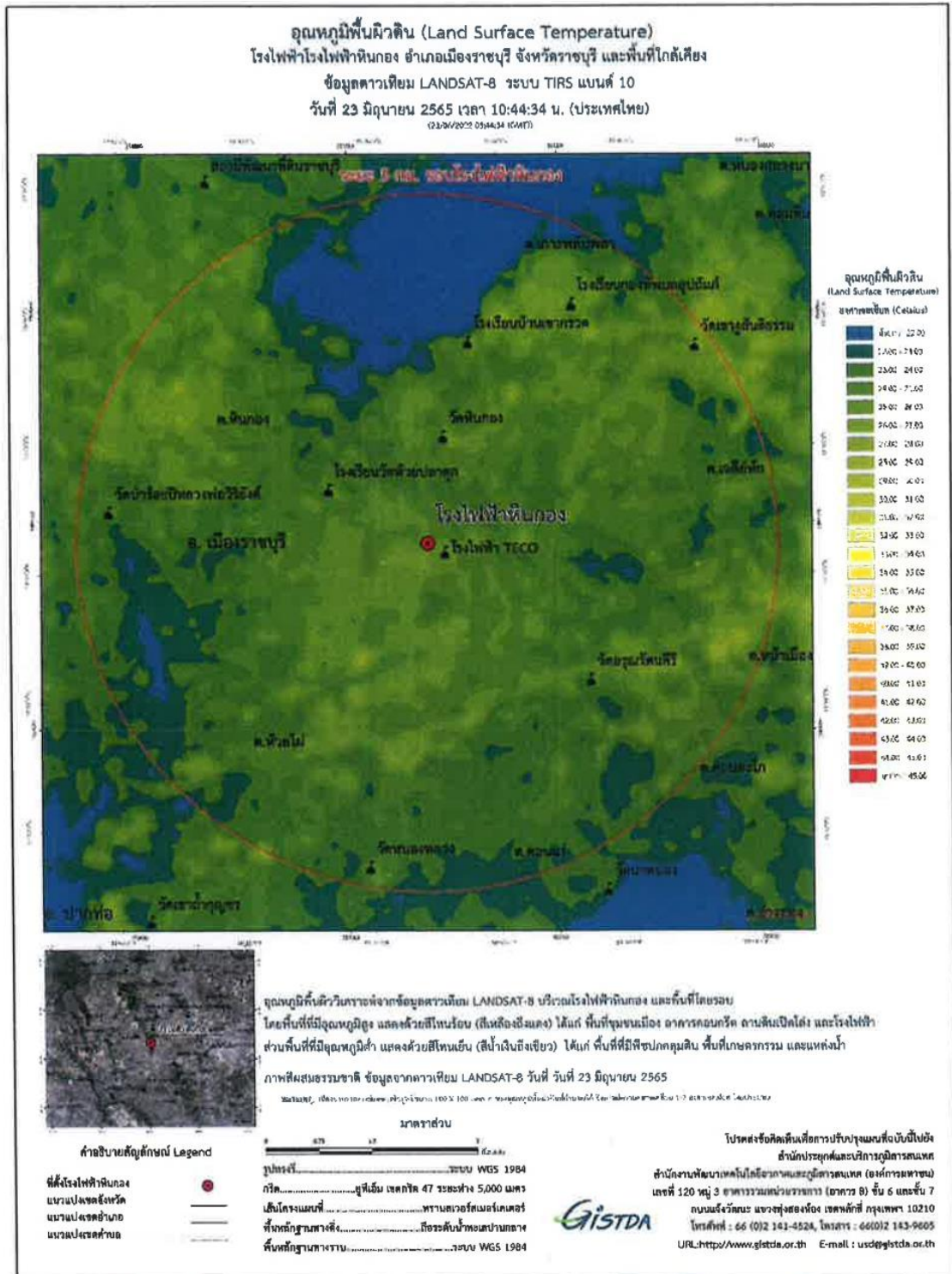
(3) **ฤดูหนาว** ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2565 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง และพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 29.0-41.0 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 35.0-38.0 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 29.0-41.0 องศาเซลเซียส สำหรับพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 29.0-35.0 องศาเซลเซียส

เมื่อทำการเปรียบเทียบอุณหภูมิพื้นผิวดิน พบว่า ความแตกต่างของอุณหภูมิพื้นผิวดินขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดิน สำหรับรายละเอียดรอบการโคจรของดาวเทียม และภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 3.3.8-1 ถึงรูปที่ 3.3.8-3









รูปที่ 3.3.8-3 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) ข้อมูลจากดาวเทียม Landsat-8TIRS1, band10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2565