

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้า หินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้

### (1) มาตรการทั่วไป

- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา และกำหนดให้ผู้รับเหมายึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ว่าจ้างบริษัท ซิคอท จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งให้หน่วยงานอนุญาต
- โครงการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่ และหน่วยงานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว
- มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ และมาตรการต่างๆ ให้ชุมชนรับทราบ
- โครงการจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนได้ทุกช่องทาง เช่น การแจ้งกับเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรง ทางโทรศัพท์ กล้องรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ และส่งหนังสือแจ้ง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของพนักงาน ถนนสกปรกและชำรุดเสียหาย การจราจรติดขัด การกั้นสภาพถนนและคลองระบายน้ำไม่เรียบร้อย บ้านมีรอยร้าว ฝุ่นละออง กลิ่น และเสียงจากการทดสอบระบบ เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการ

ร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้

- โครงการจะไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ์ งดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์
- กำหนดให้ทำการปักป้าย และทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ ให้ชัดเจนบริเวณทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มแซมในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่บ่อน้ำหลังจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ

## (2) คุณภาพอากาศ

- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้า-บ่าย) และมีการพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศแห้งและมีลมแรง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง
- กำหนดให้ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น ให้มีดัชนีขณะทำการขนส่ง
- จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันเศษดินออกไปสร้างความสกปรกภายนอก
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุก ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์ และเครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร เพื่อควบคุมมลพิษที่ระบายออกให้เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ

- กำหนดให้ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้ง ที่ไม่มีการใช้งาน พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ
- ติดป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ
- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุ ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ดึงพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น

### (3) เสียง

- โครงการมีกิจกรรมและมีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง ได้แก่ การตอกเสาเข็ม และการทดสอบเครื่องจักร (Commissioning) โดยโครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้าง และมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชน และบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบเรียบร้อยแล้ว
- กำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00-07.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในระยะเวลาดังกล่าว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 โครงการมีความจำเป็นต้องมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น การทดสอบเครื่องจักร (Commissioning) โดยโครงการแจ้งให้ประชาชนในชุมชน และบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เรียบร้อยแล้ว
- ทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) โดยได้เลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่ความสูง 5 เมตร

- กำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักร ในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ เช่น การใช้ไม้หมอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม ขณะทำการตอกเสาเข็ม และติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) ขณะทดสอบเครื่องจักร เพื่อลดระดับความดังของเสียง นอกจากนี้ โครงการได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และกำหนดให้ทำการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ โดยปัจจุบัน โครงการไม่มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้กับคนงานก่อสร้าง กรณีที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ นอกจากนี้ โครงการได้ทำการติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง บริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้ง กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- มีการประสานงานกับชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้า อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการจะชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว

#### (4) การใช้น้ำ

- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 มีการใช้น้ำจากคลองชลประทาน สำหรับการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนน้ำใช้สำหรับอาคารสำนักงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วม ผู้รับเหมาได้จัดหาน้ำจากประปาส่วนภูมิภาคเข้ามาใช้
- จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดและถูกสุขลักษณะ ไว้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยใช้กระบวนการกรองน้ำดื่มด้วยระบบ RO และฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV และได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม พบว่า มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### (5) คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย

- จัดให้มีห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะ จำนวน 146 ห้อง แยกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 112 ห้อง และห้องน้ำหญิง จำนวน 34 ห้อง สำหรับคนงานชาย จำนวน 1,899 คน และคนงานหญิง จำนวน 490 คน ซึ่งเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป
- กำหนดให้ผู้รับเหมาห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ และกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บกวาดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น ที่ตกหล่นในพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำ โดยรอบ โดยจะกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- กำหนดให้การซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิด ต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก

#### (6) การจัดการกากของเสีย

- จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และรวบรวมมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่าย พร้อมทั้งจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝา

ปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อนประสานงานกับบริษัท เอสเอ็นที เทค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ส่วนเศษเหล็กส่งจำหน่ายให้กับบริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ จำกัด และบริษัท ที.ซี.สตีล 168 จำกัด สำหรับเศษไม้และเศษปูน นำไปฝังกลบในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต นอกจากนี้ได้ส่งกำจัดกากของเสียอันตรายโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ กระจบองสเปรย์ หลอดไฟ จนวนไยแก้ว ภาชนะปนเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน ส่งกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด ส่วนน้ำปนเปื้อนสารเคมี ส่งกำจัดโดยบริษัท ส.กนก การจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด และบริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด

#### (7) การคมนาคมขนส่ง

- กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์ ในการก่อสร้าง โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนให้ได้มากที่สุด และให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร โดยปัจจุบันโครงการไม่มีการขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมา ไม่พบปัญหาด้านการจราจรในพื้นที่โครงการ
- โครงการดำเนินการประสานงานกับตำรวจจราจร ก่อนการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ สำหรับวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด โดยปัจจุบันโครงการไม่มีการขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมา ไม่พบปัญหาด้านการจราจรในพื้นที่โครงการ

- มีการจัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม และในช่วงโม่งเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ
- ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก และรถขนส่งที่ใช้ในงานก่อสร้าง ตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งานรถทุกประเภท พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องแสดงการตรวจสอบ
- กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจร ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ ผู้รับเหมาจะซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว

#### (8) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- จัดสร้างรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมตะกอนที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนลงสู่บ่อตกตะกอน ก่อนระบายออกหรือนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการอุดตัน และทำการขุดลอกรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน และในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝน ให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาฯ กำชับ และควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ

**(9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

- ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยได้ระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการเรียบร้อยแล้ว
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาฯ เพื่อดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน
- กำหนดขอบเขตพื้นที่และจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่าง กรณีที่ต้องมีการปฏิบัติงานกลางคืน และมีระบบควบคุมการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ
- กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีการหยุดพักงานชั่วคราว หรือมีระบบหมุนเวียนพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้กับพนักงานก่อสร้างกรณีทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง
- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



- จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะปฏิบัติงาน อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน เช่น น้ำดื่มที่สะอาด ห้องสุขา และภาชนะรองรับมูลฝอย เป็นต้น ให้เพียงพอสำหรับคนงานตามหลักสุขาภิบาล
- ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกาย โดยกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการตรวจสุขภาพร่างกาย เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการสมัครงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย การทำงานในพื้นที่อับอากาศ เป็นต้น และสุขภาพประจำปี โดยโครงการดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ.2566 ให้กับพนักงานในเดือนกันยายน พ.ศ.2566
- กำหนดให้มีมาตรการในการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย ในกรณีได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการ ต่อผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว
- จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดต่อเข้ารับบริการรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉินกับโรงพยาบาลราชบุรี
- กำหนดให้ผู้รับเหมาแจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ ได้แก่ รพ.สต. หินกอง เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

**(10) สุขภาพ**

- กำหนดให้ผู้รับเหมาแจ้งจำนวนคนงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ได้แก่ รพ.สต. หินกอง
- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่น ในการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคล แก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ นอกจากนี้ โครงการมีการติดป้ายให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยให้กับคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการให้ความรู้ในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) โดยพยาบาลประจำโครงการ
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว ทั้งนี้มีการจัดระบบสาธารณสุขปโภค และสาธารณสุขการอย่างเพียงพอ และปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัย สำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เป็นต้น
- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง และควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

## (11) สังคมและเศรษฐกิจ

- มีนโยบายในการพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง
- ตรวจสอบดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการอบรมคนงานก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- จัดป้ายประกาศนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น
- สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนโครงการวางท่อระบายน้ำของโรงเรียนวัดทุ่งหญ้า คมบาง ตำบลคอนแร่ มอบชุดเครื่องเสียงให้กับหมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำสื่อปฏิบัติการฯ ของชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ตำบลหินกอง ร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการแข่งขันกีฬาและส่งเสริมสุขภาพของ อบต. คอนตะโก ร่วมกิจกรรมแห่เทียนเข้าพรรษา ประจำปี พ.ศ.2566 ของตำบลห้วยไผ่ ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันแม่แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2566 ณ ตำบลเขาชะงุ้ม สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง ในพื้นที่ตำบลหินกอง ตำบลห้วยไผ่ ตำบลเกาะพลับพลา ตำบลคอนแร่ และเทศบาลเมืองราชบุรี สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมตั้งด่าน 7 วันอันตราย และจัดกิจกรรมวันปีใหม่ให้กับชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลหุลุมดิน มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนเรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ชั้น ม.4 โรงเรียนนครนาราชบุรี มอบ

งบประมาณสนับสนุนโครงการฝึกอบรมเพื่อความเป็นเลิศด้านกีฬาฟุตบอลของโรงเรียน อบจ. ราชบุรี (วัดห้วยปลาตุกอนันตกุลอุปถัมภ์) ร่วมกิจกรรมวันแม่แห่งชาติและมอบชุดแข่งขันฟุตบอลให้กับโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี มอบเงินสนับสนุนงานครบรอบ 100 ปี โรงเรียนวัดห้วยตะเกอง ตำบลเกาะพลับพลา มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการ “คนละนิดสำหรับอาคาร วัฒนเวช โรงพยาบาลศูนย์ราชบุรี นำคณะผู้นำชุมชนตำบลเจดีย์หัก ตำบลห้วยไผ่ ตำบลหินกอง ตำบลคอนตะโก ตำบลเกาะพลับพลา และเทศบาลตำบลเขาสูง ศึกษาฐานศูนย์เรียนรู้และโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เป็นต้น

- โครงการจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนได้ทุกช่องทาง เช่น การแจ้งกับเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรง ทางโทรศัพท์ ก่อรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ และส่งหนังสือแจ้ง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของพนักงาน ถนนสกปรกและชำรุดเสียหาย การจราจรติดขัด การกีดขวางถนนและคลองระบายน้ำไม่เรียบร้อย บ้านมีรอยร้าว ฝุ่นละออง กลิ่น และเสียงจากการทดสอบระบบ เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้
- จัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีองค์ประกอบและโครงสร้างการสรรหา อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาและการดำรงตำแหน่ง และความถี่ในการประชุมตามที่มาตรการกำหนด

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1 ถึง 5.2-2

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>- PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>- NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)</li> <li>- ความเร็วลม</li> <li>- ทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณวัดหินกอง</li> <li>- บริเวณวัดห้วยไผ่</li> <li>- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม)</li> <li>- บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณวัดหินกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.028-0.057 mg/m<sup>3</sup></li> <li>• บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.026-0.045 mg/m<sup>3</sup></li> <li>• บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.033-0.055 mg/m<sup>3</sup></li> <li>• บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.033-0.081 mg/m<sup>3</sup></li> <li>• บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.041-0.132 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.330 mg/m<sup>3</sup></li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>- PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>- NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณวัดหิโนกง</li> <li>- บริเวณวัดห้วยไผ่</li> <li>- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม)</li> <li>- บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณวัดหิโนกง</li> </ul> พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.022-0.044 mg/m<sup>3</sup> </li> <li>• บริเวณวัดห้วยไผ่</li> </ul> พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.020-0.034 mg/m <sup>3</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์)</li> </ul> พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.030-0.048 mg/m <sup>3</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</li> </ul> พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.025-0.038 mg/m <sup>3</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul> พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.032-0.079 mg/m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 mg/m<sup>3</sup></li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>- PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>- NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณวัดหินกอง</li> <li>- บริเวณวัดห้วยไผ่</li> <li>- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม)</li> <li>- บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณวัดหินกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.007 ppm</li> <li>• บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.006 ppm</li> <li>• บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.007 ppm</li> <li>• บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.008 ppm</li> <li>• บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.009 ppm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.170 ppm</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>- PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>- NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณวัดหิโนกง</li> <li>- บริเวณวัดห้วยไผ่</li> <li>- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม)</li> <li>- บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณวัดหิโนกง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.005 ppm</li> <li>• บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.005 ppm</li> <li>• บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.003-0.005 ppm</li> <li>• บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.005 ppm</li> <li>• บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.003-0.006 ppm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.300 ppm</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>- PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>- NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- SO<sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณวัดหินกอง</li> <li>- บริเวณวัดห้วยไผ่</li> <li>- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม)</li> <li>- บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SO<sub>2</sub> (24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณวัดหินกอง พบค่า 0.005 ppm</li> <li>• บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่า 0.004 ppm</li> <li>• บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) พบค่า 0.004 ppm</li> <li>• บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่า 0.005 ppm</li> <li>• บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.005 ppm</li> </ul> </li> <li>- ความเร็วลม <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2-3 m/s</li> </ul> </li> <li>- ทิศทางลม <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณพื้นที่โครงการ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 ppm</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr</li> <li>- L<sub>90</sub></li> <li>- Lmax</li> <li>- Ldn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์</li> <li>- บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม</li> <li>- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.2-50.3 dBA</li> <li>• บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.3-63.1 dBA</li> <li>• บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 50.4-55.1 dBA</li> </ul> </li> <li>- L<sub>90</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 45.0-45.9 dBA</li> <li>• บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 50.3-60.9 dBA</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dBA</li> <li>- L<sub>90</sub> ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr</li> <li>- L<sub>90</sub></li> <li>- L<sub>max</sub></li> <li>- L<sub>dn</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์</li> <li>- บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม</li> <li>- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L<sub>90</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 45.5-49.0 dBA</li> </ul> </li> <li>- L<sub>max</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.2-60.2 dBA</li> <li>• บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 75.2-89.3 dBA</li> <li>• บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 78.1-86.0 dBA</li> </ul> </li> <li>- L<sub>dn</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 54.2-54.8 dBA</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด L<sub>max</sub> ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 115 dBA</li> <li>- L<sub>dn</sub> ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr</li> <li>- L<sub>90</sub></li> <li>- Lmax</li> <li>- Ldn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์</li> <li>- บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม</li> <li>- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ldn <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.1-72.8 dBA</li> <li>• บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.9-59.9 dBA</li> </ul> </li> </ul>	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature</li> <li>- pH</li> <li>- Conductivity</li> <li>- TDS</li> <li>- SS</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- BOD<sub>5</sub></li> <li>- COD</li> <li>- โลหะหนัก (เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn))</li> </ul>	<p><u>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> <li>- จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ</li> <li>- ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature = 31.2 °C</li> <li>- pH = 7.4</li> <li>- Conductivity = 298 µs/cm</li> <li>- TDS = 152 mg/l</li> <li>- SS = &lt;5 mg/l</li> <li>- Oil &amp; Grease = &lt;0.5 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 1.7 mg/l</li> <li>- COD = &lt;40.0 mg/l</li> <li>- Cu = &lt;0.005 mg/l</li> <li>- Fe = 0.22 mg/l</li> <li>- Zn = &lt;0.04 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature</li> <li>- pH</li> <li>- Conductivity</li> <li>- TDS</li> <li>- SS</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- BOD<sub>5</sub></li> <li>- COD</li> <li>- โลหะหนัก (เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn))</li> </ul>	<p><u>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> <li>- จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ</li> <li>- ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วง ฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วง ฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature = 31.0 °C</li> <li>- pH = 7.5</li> <li>- Conductivity = 298 µs/cm</li> <li>- TDS = 148 mg/l</li> <li>- SS = 9 mg/l</li> <li>- Oil &amp; Grease = &lt;0.5 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = &lt;1.0 mg/l</li> <li>- COD = &lt;40.0 mg/l</li> <li>- Cu = &lt;0.005 mg/l</li> <li>- Fe = 0.29 mg/l</li> <li>- Zn = &lt;0.04 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature</li> <li>- pH</li> <li>- Conductivity</li> <li>- TDS</li> <li>- SS</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- BOD<sub>5</sub></li> <li>- COD</li> <li>- โลหะหนัก (เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn))</li> </ul>	<p><u>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> <li>- จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ</li> <li>- ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วง ฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วง ฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature = 31.0 °C</li> <li>- pH = 7.3</li> <li>- Conductivity = 308 µs/cm</li> <li>- TDS = 149 mg/l</li> <li>- SS = 9 mg/l</li> <li>- Oil &amp; Grease = &lt;0.5 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 1.2 mg/l</li> <li>- COD = &lt;40.0 mg/l</li> <li>- Cu = &lt;0.005 mg/l</li> <li>- Fe = 0.34 mg/l</li> <li>- Zn = &lt;0.04 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. การจัดการกากของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปกาก- ของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้ง ทั้งบันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ของโครงการ และแนบ สำเนาการได้รับอนุญาต ส่งกำจัดของเสียประกอบ ไว้ในรายงานด้วย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการส่งกำจัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยจัดทำรายงานสรุปผล การดำเนินงานทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน สรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้ง บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินงานของโครงการ และ แนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่ง กำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงาน ด้วย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 กากของเสียที่ เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการได้ ประสานงานกับบริษัท เอสเอ็นที เทค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ ให้เข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ส่วนเศษเหล็ก ส่งจำหน่ายให้กับบริษัท ทรัพย์คง สมบูรณ์ จำกัด และบริษัท ที.ซี.สตีล 168 จำกัด สำหรับเศษไม้และเศษปูน นำไปฝังกลบในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	- ภาคผนวก ข.14 เอกสาร การจัดการกากของเสีย



ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)				นอกจากนี้ได้ส่งกำจัดกากของเสียอันตรายโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ กระจ่างสเปิร์ช หลอดไฟ ฉนวนใยแก้ว ภาชนะปนเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน ส่งกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และ บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด ส่วนน้ำปนเปื้อนสารเคมี ส่งกำจัดโดยบริษัท ส.กนก การจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัท ไทย อินลี วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด และบริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด	
5. การคมนาคม	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และจัดทำรายงาน สรุปผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า รถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง มากที่สุด 3 ลำดับ ได้แก่ รถยนต์ 4 ล้อ รถโดยสาร 4 ล้อ และรถบรรทุก 10 ล้อ	- ภาคผนวก ก.1 บันทึกปริมาณการจราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
5. การคมนาคม (ต่อ)	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งของกิจกรรมก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ	- ภาคผนวก ก.2 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ สภาพการเสียหาย/สูญเสีย การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ สภาพการเสียหาย/สูญเสีย การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ก.2 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
<b>7. สังคมและเศรษฐกิจ</b>  <b>7.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b>	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่การเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (3 ปี)	- ปี พ.ศ. 2566 โครงการได้สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
<b>7. สังคมและเศรษฐกิจ</b> <b>(ต่อ)</b> <b>7.2 ข้อร้องเรียน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข</li> <li>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชนในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียนและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของคนงาน ถนนสกปรกและชำรุดเสียหาย การจราจรติดขัด การกั้นสภาพถนนและคลองระบายน้ำไม่เรียบร้อย บ้านมีรอยร้าว ฝุ่นละอองกลิ่น และเสียงจากการทดสอบระบบ เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบ- คลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัด ช่วงฤดูร้อน (กลางเดือน กุมภาพันธ์ ถึงประมาณ กลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือน พฤษภาคม ถึงประมาณ กลางเดือนตุลาคม) และ ฤดูหนาว (กลางเดือน ตุลาคม ถึงประมาณ กลางเดือนกุมภาพันธ์)	(1) ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพ ถ่ายดาวเทียมในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ.2564 พบว่า พื้นที่โครงการ โรงไฟฟ้าหिनกอง และพื้นที่ บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 27.9-40.0 องศาเซลเซียส โดยพบว่า - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 30.4-35.2 องศาเซลเซียส - บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มี พื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 30.0-40.4 องศาเซลเซียส	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบ- คลุมทุกฤดูกาล โดย ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์)	(1) ฤดูร้อน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 27.8-31.1 องศาเซลเซียส (2) ฤดูฝน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่าย ดาวเทียม ในวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า พื้นที่โครงการ โรงไฟฟ้าหिनกอง และพื้นที่ บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 17.0-28.5 องศาเซลเซียส โดยพบว่า - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 25.0-27.0 องศาเซลเซียส	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบ- คลุมทุกฤดูกาล โดย ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์)	(2) ฤดูฝน (ต่อ) - บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มี พื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 18.0-28.5 องศาเซลเซียส - บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 17.0-24.0 องศาเซลเซียส	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบ- คลุมทุกฤดูกาล โดย ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์)	(3) ฤดูหนาว ดำเนินการโดยใช้ ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2565 พบว่า พื้นที่ โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง และ พื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 29.0-41.0 องศาเซลเซียส โดยพบว่า - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 35.0-38.0 องศาเซลเซียส - บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มี พื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 29.0-41.0 องศาเซลเซียส	



ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบ- คลุมทุกฤดูกาล โดย ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์)	(3) ฤดูหนาว (ต่อ) - บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 29.0-35.0 องศาเซลเซียส เมื่อทำการเปรียบเทียบอุณหภูมิ พื้นผิวดิน พบว่า ความแตกต่าง ของอุณหภูมิพื้นผิว ดินขึ้นอยู่กับ การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่ง ปกคลุมดิน	