

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้า หินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้

(1) มาตรการทั่วไป

- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา และกำหนดให้ผู้รับเหมายึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ดำเนินการบำรุงรักษา และดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- ว่าจ้างบริษัท ซีคอท จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งให้หน่วยงานอนุญาต
- โครงการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่ และหน่วยงานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว
- มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ และมาตรการต่างๆ ให้ชุมชนรับทราบ
- จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนได้ทุกช่องทาง เช่น การแจ้งกับเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรง ทางโทรศัพท์ ก่อรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ และส่งหนังสือแจ้ง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน จำนวน 1 เรื่อง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 โดยได้รับผลกระทบเรื่องถนนเสียหาย จากการขอมท่อส่งน้ำของโครงการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขเรื่องร้องเรียนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการจากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้

- โครงการจะไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ์ งดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์
- กำหนดให้ทำการปักป้าย และทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจนบริเวณทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มแซมในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่บ่อน้ำ

(2) คุณภาพอากาศ

- ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายสารมลพิษทางอากาศของหน่วยการผลิตที่ 1 และ 2 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดทั้งหมด
- ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) ที่ปล่อง HRSG หน่วยการผลิตที่ 1 และ 2 เรียบร้อยแล้ว เพื่อตรวจวัดความเร็วของก๊าซที่ระบายออก อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละออง (TSP) พร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการโรงไฟฟ้า โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดทั้งหมด
- ใช้ระบบควบคุมแบบ Dry Low NO_x (DLN) ที่ทำงานควบคู่กับระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR) กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงและใช้ระบบควบคุมแบบ Water Injection ที่ทำงานควบคู่กับระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR) กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)

- กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานให้มีสภาพปกติ และมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ

(3) เสียง

- ทำการติดตั้งอุปกรณ์ในการช่วยลดเสียงบริเวณเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดัง เช่น Silencer บริเวณ HRSG และ Enclosure ครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เป็นต้น
- จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ เพื่อใช้งานในการลดเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว จะต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น
- กำหนดให้มีการบริหารจัดการป้องกัน ไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบด้วยสายตา บริเวณพื้นที่กำแพงกันเสียงถาวรเป็นประจำทุกสัปดาห์ ได้แก่ การยึดเกาะของแผ่น Steel การชำรุดของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น
- กำหนดเขตการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร เช่น ห้ามไม่ให้มีการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ห้ามบุคคลภายนอกหรือพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร

(4) การใช้น้ำ

- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ 1 บ่อ ขนาดความจุ 111,968 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการ (สำรองใช้ได้น้อย 3 วัน)

- กำหนดให้รวบรวมน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนบ่อที่ 2 ลงสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้งและลดการสูบน้ำในฤดูฝน
- ทำการติดตั้งตะแกรงตาข่ายขนาด 6 มิลลิเมตร ที่ปลายท่อ เพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำที่ติดมากับน้ำที่ผันจากแม่น้ำแม่กลองเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ
- ปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ได้ดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว
- จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบ ทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ
- ทำการออกแบบระบบสูบน้ำ (Intake) บริเวณแม่น้ำแม่กลองให้มีความเร็วน้ำไม่เกิน 0.3 เมตรต่อวินาที ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว

(5) คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย

- กำหนดให้น้ำทิ้งก่อนที่จะระบายออกจากโรงไฟฟ้า จะถูกพักที่บ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ซึ่งมีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน ส่วนบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 จะมีความจุรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปูด้วย HDPE โดยในการทำงานปกติบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 รักษาให้แห้ง เพื่อเป็นบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน
- ทำการติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)) บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower Basin) และบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ให้ได้มาตรฐานก่อนระบายลงแม่น้ำแม่กลอง
- จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน

- จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ แก่พนักงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งสร้างระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูปหรือบ่อเกรอะเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภคของพนักงาน
- โครงการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(6) การจัดการกากของเสีย

- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอ เพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จากนั้นจึงรวบรวมและเก็บขนไปไว้บริเวณ ณ จุดเก็บ ก่อนติดต่อให้เทศบาลตำบลหินกองนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป
- จัดให้มีอาคารจัดเก็บกากของเสีย (Waste Storage Building) เพื่อทำการเก็บพักกากของเสีย และคัดแยกประเภทก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ
- มีการรณรงค์คัดแยกขยะทั่วไปและขยะสำนักงาน และมีการจัดการที่เหมาะสม เช่น ขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด
- ดำเนินการบันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ
- โครงการได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547

(7) การคมนาคมขนส่ง

- จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถ เกี่ยวกับขั้นตอนการขนส่ง การปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกฎระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยมีการติดป้ายควบคุมความเร็วรถ และบริเวณที่ผ่านพื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่อื่นๆ ให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด
- โครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน ในช่วงเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน
- ควบคุมให้บริษัทผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(8) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือหน่วยผลิตต่างๆ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ
- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 14,875 ลูกบาศก์เมตร (ไม่รวม free board) เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่
- จัดให้มีการดูแลและตรวจสอบระบบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหาย จะดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว
- กำหนดให้ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเตรียมประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

(9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ ตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ และจัดตั้งหน่วยผจญเพลิง พร้อมทำการฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี
- จัดให้มีระบบ Work Permit ก่อนเข้าในพื้นที่ทำงานของโรงไฟฟ้า
- จัดพื้นที่และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น ให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ เป็นต้น และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงาน
- ติดป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย เพื่อให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมของการปฏิบัติงาน
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการอบรมพนักงานให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน
- กำหนดให้บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่เป็นกรด-ด่างมีขอบกั้น (Dike) ล้อมรอบและสามารถรองรับปริมาณสารจากถังเก็บกักใบใหญ่ที่สุดได้ทั้งหมด หากเกิดเหตุฉุกเฉินจนทำให้สารรั่วออกจากถัง และด้านในขอบกั้นจะมีการบดด้วยไฟเบอร์กลาสปิดทับคอนกรีตอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีออกสู่ภายนอก
- จัดให้มีจุดล้างตาและอาบน้ำ บริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตา ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และ/หรือที่

ครอบหู (Ear Muffs) และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ ได้ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่อันตรายและพื้นที่เสี่ยงดัง

- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอ และให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและมีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน
- โครงการจัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี

(10) สุขภาพ

- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอ และให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น

(11) สังคมและเศรษฐกิจ

- พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวล
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- จัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมทำหน้าที่ต่อเนื่องจากระยะก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีองค์ประกอบและโครงสร้าง การสรรหา อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาและการดำรงตำแหน่ง และความถี่ในการประชุมตามที่มาตรการกำหนด

(12) ด้านสุนทรียภาพ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการพื้นที่ไม่น้อยกว่า 17,976 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.89 ของพื้นที่โครงการ โดยจำแนกพื้นที่สีเขียวแต่ละส่วน โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นหรือพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมในการปลูกในพื้นที่แคบ ช่วยบังลม บัง

สายตา สามารถควบคุมความสูงได้ตามต้องการด้วยการตัดยอด และด้วยลักษณะ
เรือนยอดแคบสูงรูปพีระมิดและเป็นไม้ไม่ผลัดใบ

- โครงการจัดทำแผนการจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยให้ครอบคลุมขั้นตอน
การปรับปรุงดิน ให้อายุ ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การตัดแต่งกิ่ง การกำจัดวัชพืช
และตัดหญ้า และการซ่อมแซมพื้นที่สีเขียว

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท
หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ดังแสดงในตาราง
ที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด 1.1 การตรวจวัด แบบครั้งคราว (Stack Sampling)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก (Velocity) - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก (Temperature) - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - แอมโมเนีย (NH₃) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1) <ul style="list-style-type: none"> - Velocity = 25.9 m/s - Temperature = 92.6 °C - Excess Oxygen = 12.6% - TSP = 3.09 mg/Nm³ at 7%O₂ หรือ 1.469 g/s - SO₂ = 0.46 ppm at 7%O₂ หรือ 0.568 g/s - NO_x = 24.68 ppm at 7%O₂ หรือ 22.056 g/s - NH₃ = 0.18 ppm at 7%O₂ หรือ 0.064 g/s 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่กำหนดในรายงาน EIA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 1.1 การตรวจวัด แบบครั้งคราว (Stack Sampling) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก (Velocity) - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก (Temperature) - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - แอมโมเนีย (NH₃) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<p><u>ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocity = 31.0 m/s - Temperature = 93.1 °C - Excess Oxygen = 12.4% - TSP = 2.88 mg/Nm³ at 7%O₂ หรือ 1.635 g/s - SO₂ = 0.65 ppm at 7%O₂ หรือ 0.967 g/s - NO_x = 32.10 ppm at 7%O₂ หรือ 34.229 g/s - NH₃ = <0.080 ppm at 7%O₂ หรือ <0.033 g/s 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่กำหนดในรายงาน EIA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 1.2 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก (Velocity) - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก (Temperature) - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุด CEMS ที่ปล่อยระบายอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า 	<p><u>ชุด CEMS ที่ปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้า</u></p> <p><u>หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Flow rate = 2,648,489-3,516,271 m³/hr - Temperature = 88.75-96.36 °C - Excess Oxygen = 12.90-21.00 % - TSP = 0.00-0.09 mg/Nm³ at 7%O₂ - SO₂ = 0.36-3.36 ppm at 7%O₂ - NO_x = 24.46-52.98 ppm at 7%O₂ <p><u>หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Flow rate = 1,036,198-3,730,108 m³/hr - Temperature = 85.49-92.32 °C - Excess Oxygen = 12.24-13.19 % - TSP = 0.00-0.25 mg/Nm³ at 7%O₂ - SO₂ = 0.00-1.83 ppm at 7%O₂ - NO_x = 21.43-57.53 ppm at 7%O₂ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่กำหนดในรายงาน EIA - ตรวจวัดอัตราการไหลของก๊าซ (Flow rate) ตามกฎหมายกำหนดแทนความเร็วของก๊าซที่ระบายออก (Velocity)

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 1.3 การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุด CEMS ที่ปล่องระบายอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง ของหน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1) และหน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2) ในวันที่ 18 และ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสอบอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก.2 ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหินกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม) - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) - ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหินกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.018-0.061 mg/m³ - บริเวณวัดห้วยไผ่ <ul style="list-style-type: none"> พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.018-0.031 mg/m³ - บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) <ul style="list-style-type: none"> พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.016-0.037 mg/m³ - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) <ul style="list-style-type: none"> พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.018-0.035 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.330 mg/m³

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหินกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม) - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหินกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.009-0.025 mg/m³ • บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.016-0.026 mg/m³ • บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.012-0.027 mg/m³ • บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.012-0.024 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 mg/m³

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหिनกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม) - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - NO₂ (1 ชั่วโมง) • บริเวณวัดหिनกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0033-0.0208 ppm • บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0045-0.0178 ppm • บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0044-0.0173 ppm • บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0046-0.0172 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.170 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหिनกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม) - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (1 ชั่วโมง) • บริเวณวัดหिनกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0019-0.0045 ppm • บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0013-0.0051 ppm • บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0001-0.0048 ppm • บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0011-0.0048 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.300 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหिनกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาตุก เดิม) - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหिनกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0031-0.0034 ppm • บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0028-0.0034 ppm • บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0024-0.0035 ppm • บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0027-0.0032 ppm - ความเร็วลม <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหिनกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 m/s - ทิศทางลม <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหिनกอง ลมส่วนใหญ่พัดมาจากตะวันตกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางทิศเหนือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 ppm - ความเร็วและทิศทางลม ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านเสียง 3.1 ระดับเสียง	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax - Ldn	- บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ - บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม - บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Leq 24 hr <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 51.6-53.2 dBA • บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 50.9-57.9 dBA • บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 54.0-56.9 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 51.2-57.3 dBA - L ₉₀ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 42.9-47.0 dBA 	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dBA - L ₉₀ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 ระดับเสียง (ต่อ)	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax - Ldn	- บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ - บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม - บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- L ₉₀ • บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 47.6-51.0 dBA • บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.4-54.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 49.2-50.7 dBA - Lmax • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 82.4-92.1 dBA • บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 79.1-97.9 dBA	- ผลการตรวจวัด Lmax ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 115 dBA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 ระดับเสียง (ต่อ)	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax - Ldn	- บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ - บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม - บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Lmax <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 78.7-93.3 dBA บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 75.0-106.6 dBA - Ldn <ul style="list-style-type: none"> บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.5-58.6 dBA บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 56.5-65.3 dBA บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.0-62.7 dBA 	- Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ - L_{max} - L_{dn} 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ - บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม - บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{dn} • บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 57.1-60.2 dBA 	
3.2 กำแพงกันเสียงถาวร	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจสอบ โครงสร้าง และความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียงถาวร อย่างน้อยต้องทำการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การต่อเติมดัดแปลง ปรับปรุงขนาดของ กำแพงกันเสียง • การเสื่อมสภาพของ โครงสร้างที่จะมีผลต่อความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - กำแพงกันเสียงถาวร 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นประจำทุก 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงแล้วเสร็จ และเริ่มใช้งานในเดือนมีนาคม พ.ศ.2567 โดยปัจจุบันยังอยู่ในสภาพปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย สำหรับการตรวจสอบโครงสร้าง และความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียงถาวร โครงการมีแผนดำเนินการในปี พ.ศ.2570 	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.2 กำแพงกันเสียงถาวร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • การวัดของป้ายกำแพงกันเสียง • ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง • การเชื่อมยึดระหว่างชิ้นส่วนต่างๆ เช่น แผ่น Sheet กับ โครงสร้างเป็นต้น • สภาพการใช้งานตามที่เห็น 				
4. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย 4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	- Temperature - pH - Conductivity - TDS - SS - Oil & Grease - BOD ₅	<u>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด</u> - เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร - จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ - ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง	<u>แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร</u> - Temperature = 27.8 °C - pH = 7.3 - Conductivity = 285 µs/cm - TDS = 134 mg/l - SS = 22 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำและ การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- COD - โลหะหนัก (เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn))	<u>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด</u> - เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร - จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ - ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วง ฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วง ฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง	- Oil & Grease = <2.0 mg/l - BOD ₅ = <1.0 mg/l - COD = <40.0 mg/l - Cu = <0.005 mg/l - Fe = 0.63 mg/l - Zn = <0.005 mg/l <u>แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ</u> - Temperature = 27.9 °C - pH = 7.4 - Conductivity = 211 µs/cm - TDS = 126 mg/l - SS = 19 mg/l - Oil & Grease = <2.0 mg/l - BOD ₅ = <1.0 mg/l - COD = <40.0 mg/l - Cu = <0.005 mg/l - Fe = 0.58 mg/l - Zn = <0.005 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำและ การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - Conductivity - TDS - SS - Oil & Grease - BOD₅ - COD - โลหะหนัก (เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn)) 	แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด <ul style="list-style-type: none"> - เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร - จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ - ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วง ฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วง ฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง 	แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร <ul style="list-style-type: none"> - Temperature = 28.2 °C - pH = 7.3 - Conductivity = 263 µs/cm - TDS = 148 mg/l - SS = 33 mg/l - Oil & Grease = <2.0 mg/l - BOD₅ = <1.0 mg/l - COD = <40.0 mg/l - Cu = <0.005 mg/l - Fe = 0.72 mg/l - Zn = <0.005 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำและ การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 4.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - พืชน้ำ - สัตว์น้ำ 	แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด <ul style="list-style-type: none"> - เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร - จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ - ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช ที่พบมากที่สุด คือ <i>Oscillatoria</i> sp. ซึ่งอยู่ใน Family Oscillatoriaceae ส่วนดัชนีความหลากหลาย พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.4617-2.5939 แสดงว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้) - แพลงก์ตอนสัตว์ ที่พบมากที่สุด คือ <i>Tintinnopsis</i> sp. ซึ่งอยู่ใน Family Codonellidae ส่วนดัชนีความหลากหลาย พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.8474-2.2525 แสดงว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้) - สัตว์หน้าดิน ที่พบมากที่สุด คือ <i>Ctenapseudes</i> sp. (ทาโนดาเซียน) ซึ่งอยู่ใน Family Lumbriculidae ส่วนดัชนีความหลากหลาย พบค่า 	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำและ การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 4.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (ต่อ)				อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5631-1.2730 แสดงว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ คุณภาพน้ำต่ำ (ไม่ค่อยเหมาะสมต่อ การอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ) ถึง ปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้) - พืชน้ำ ที่พบมากที่สุด คือ ผักตบชวา และผักปราบใบแคบ - สัตว์น้ำ ที่พบมากที่สุด คือ ปลา กระแห (<i>Barbonymus schwanefeldii</i>)	
4.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	- Temperature - pH - Conductivity - TDS - SS - Oil & Grease - BOD ₅ - COD - โลหะหนัก (เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn))	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature = 27.6-32.7 °C - pH = 6.4-7.4 - Conductivity = 853-1,306 µs/cm - TDS = 524-1,000 mg/l - SS = <2.0-2.6 mg/l - Oil & Grease = <2.0 mg/l - BOD ₅ = <1.0-3 mg/l - COD = 20.4-52.6 mg/l - Cu = <0.02 mg/l - Fe = 0.05-0.26 mg/l - Zn = 0.012-0.04 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
5. ด้านน้ำใช้	- ปริมาณการสูบน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและ บริเวณสถานีสูบน้ำ	- ทุกวันที่สูบน้ำ และจัดทำ รายงานสรุปผลการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปริมาณการสูบน้ำรวมเท่ากับ 4,739,397 ลูกบาศก์เมตร และ ไม่พบปัญหาอุปสรรคในการ สูบน้ำ	-
6. ด้านการจัดการ กากของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย - รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกากของเสียไป กำจัดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือน และจัดทำ รายงานสรุปผลการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน สรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อม ทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินงานของโครงการ และ แนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่ง กำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงาน ด้วย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2568 กากของเสียที่เกิด จากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยได้ ประสานงานกับเทศบาลตำบลหินกอง ให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ส่วนกากของเสียจากกระบวนการผลิต	- ภาคผนวก ข.11 เอกสาร การจัดการกากของเสีย

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
6. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย - รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกากของเสียไปกำจัดของโครงการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งเดือนเดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ซึ่งได้แก่ ตะกอนน้ำดิบ ได้ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อนำไปกำจัดภายนอกโรงไฟฟ้าได้แก่บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และกากของเสียอันตรายได้แก่ ไล่กรองอากาศ ฉนวนกันความร้อน กระป๋องสเปรย์ เรซิน กรองน้ำ ไล่กรองน้ำ และเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมันใช้แล้ว ส่งกำจัดโดยบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) Chemical Cleaning ส่งกำจัดโดยบริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอลเทคโนโลยี จำกัด และน้ำมันเครื่องใช้แล้ว ส่งกำจัดโดยบริษัท วี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.11 เอกสารการจัดการกากของเสีย

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. ด้านการคมนาคม ขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก โครงการ พร้อมบันทึก สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึก สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทาง แก้ไขปัญหา โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร	-
	- บันทึกปริมาณจราจรรายวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้บันทึกปริมาณจราจร รายวัน และสรุปเป็นรายเดือน โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า รถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ มากที่สุด 3 ลำดับ ได้แก่ รถยนต์โดยสาร/รถตู้รับ กระบะ/รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อ ตามลำดับ	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน	- ความเข้มของแสงสว่าง	- อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) - อาคารสำนักงาน (Administration Building)	- ปีละ 4 ครั้ง	<u>พื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต</u> - Electrical and Control Building • ค่าเฉลี่ย = 356-966 Lux • ค่าต่ำสุด = 188-946 Lux - Administration Building • ค่าเฉลี่ย = 191-758 Lux • ค่าต่ำสุด = 99-643 Lux <u>บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน</u> - Electrical and Control Building = 403-954 Lux - Administration Building = 401-695 Lux	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
8.2 เสียงในการทำงาน	- Leq 8 ชั่วโมง	- บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor) - บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower) - บริเวณปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps)	- ปีละ 4 ครั้ง	- Gas Compressor = 82.1 และ 83.8 dBA - Cooling Tower = 79.3 และ 79.8 dBA - Generator Pumps = 70.2 และ 67.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 เสียงในการ ทำงาน (ต่อ)	- Leq 8 ชั่วโมง	- บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) - บริเวณกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) - บริเวณเครื่องลดอุณหภูมิ อากาศ (Chiller)	- ปีละ 4 ครั้ง	- Gas Turbine = 83.1 และ 83.2 dBA - Steam Turbine = 83.2 และ 83.6 dBA - Chiller = 76.7 และ 75.3 dBA	
8.3 ความร้อนในการ ทำงาน	- ความร้อน	- หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) - หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) - หม้อไอน้ำ (Boiler Drum)	- ปีละ 4 ครั้ง	- Gas Turbine = 29.2 และ 30.0 °C - Steam Turbine = 28.2 และ 28.8 °C - Boiler Drum = 30.4 และ 33.0 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
8.4 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานใหม่และ พนักงานทั่วไป	- เอกซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และ หลังจากนั้นตรวจเป็น ประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจ สุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2568 มีการรับพนักงาน ใหม่เข้าทำงาน จำนวน 1 คน โดย โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพ ตามมาตรการกำหนด ก่อนเข้าทำงาน เรียบร้อยแล้ว	- ภาคนวค ข.26 เอกสาร เกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เอกซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี 	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ โดยทำการเอกซเรย์ปอด การมองเห็น ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี พ.ศ.2568 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พบว่า ไม่พบพนักงานเป็นโรคจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคนวท ข.18 แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568 - ภาคนวท ข.26 เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
8.5 การตรวจสอบเกี่ยวกับอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ ความเสียหายเพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย 	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า 	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.5 การตรวจสอบเกี่ยวกับอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน (ต่อ)	- ฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า และร่วมทำการฝึกซ้อมกับหน่วยงานภายนอกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี และมีการประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ภาคผนวก ข.18 แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568 - ภาคผนวก ข.22 แผนฉุกเฉินและรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2568
9. ด้านสุขภาพ	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ เพื่อใช้ในการพิจารณาร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่จากหน่วยงานสาธารณสุข จำนวน 4 รพ.สต. ได้แก่ รพ.สต. หินกอง รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วย-หมู) รพ.สต. ห้วยไผ่ และ รพ.สต. เกาะลับพลา ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2568 โดยพบกลุ่มโรคสูงสุด 4 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์และโภชนาการ โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคช่องปาก	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
10. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ 10.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ดำรงสภาพเศรษฐกิจและสังคมและภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนและผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปี พ.ศ. 2568 โครงการได้สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในเดือนเมษายน พ.ศ.2568	- ภาคผนวก ก.6 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ประจำปี พ.ศ.2568

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
10. ด้านสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ) 10.2 ขั้วร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาใน การดำเนินการแก้ไข - ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบแผนดำเนินการ กรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แจ้งผลการติดตาม ตรวจสอบให้ชุมชน รับทราบโดยผ่านทาง ผู้นำชุมชน • ในกรณีที่พบว่าสาเหตุ ของปัญหา มีสาเหตุ มา จากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับ- ผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ เกิดขึ้นในการติดตาม ตรวจสอบทั้งหมด 	- ภายในพื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผล การดำเนินงาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการบันทึกปัญหา ข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไป จากชุมชน จำนวน 1 เรื่อง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 โดย ได้รับผลกระทบเรื่องถนนเสียหาย จากการซ่อมท่อส่งน้ำของโครงการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ และแก้ไขเรื่องร้องเรียนดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการไม่ได้ รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินงานของโครงการจาก หน่วยงานต่างๆ ในรอบการ นำเสนอรายงานฉบับนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอนรับ เรื่องร้องเรียน แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2568

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
11. ด้านสุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้อย่างน้อยร้อยละ 5.89 (17,976 ตารางเมตร) ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภาคผนวก ข.29 แผนผังพื้นที่สีเขียว
12. ด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	- ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปีตลอดอายุโครงการฯ อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	(1) ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ.2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง และพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 29.8-45.8 องศาเซลเซียส โดยพบว่า - บริเวณพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 34.2-40.2 องศาเซลเซียส - บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม่ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง	- ภาคผนวก ก.7 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
12. ด้านติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ โครงการ และพื้นที่สถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปี แรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วง ฤดู ทุกๆ 3 ปีตลอดอายุ โครงการฯ อ้างอิงจาก กรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 32.0-45.8 องศาเซลเซียส - บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 29.8-37.0 องศาเซลเซียส (2) ฤดูฝน ดำเนินการโดยใช้ภาพ ถ่ายดาวเทียมในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568 พบว่า พื้นที่โครงการ โรงไฟฟ้าหิโนกง และพื้นที่ บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 19.8-31.6 องศาเซลเซียส โดยพบว่า - บริเวณพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 24.6-28.0 องศาเซลเซียส	- ภาคผนวก ก.7 ผลการติดตาม ตรวจสอบความร้อนจาก โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
12. ด้านติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ โครงการ และพื้นที่สถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปี แรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วง ฤดู ทุกๆ 3 ปีตลอดอายุ โครงการฯ อ้างอิงจาก กรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	- บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มี พื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 22.2-31.6 องศาเซลเซียส - บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 19.8-27.0 องศาเซลเซียส (3) ฤดูหนาว ดำเนินการโดยใช้ภาพ ถ่ายดาวเทียมในวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า พื้นที่โครงการ โรงไฟฟ้าหिनกอง และพื้นที่ บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 23.6-33.2 องศาเซลเซียส โดยพบว่า	- ภาคผนวก ก.7 ผลการติดตาม ตรวจสอบความร้อนจาก โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
12. ด้านติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ โครงการ และพื้นที่สถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปี แรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วง ฤดู ทุกๆ 3 ปีตลอดอายุ โครงการฯ อ้างอิงจาก กรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	- บริเวณพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 27.2-32.5 องศาเซลเซียส - บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มี พื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 23.6-33.2 องศาเซลเซียส - บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 25.0-30.2 องศาเซลเซียส	- ภาคผนวก ก.7 ผลการติดตาม ตรวจสอบความร้อนจาก โรงไฟฟ้า