บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังนี้

1) มาตรการทั่วไป

- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา และกำหนดให้ผู้รับเหมายึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ดำเนินการบำรุงรักษา และดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งให้หน่วยงานอนุญาต
- โครงการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่ และหน่วยงานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว
- มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ และมาตรการต่างๆ ให้ชุมชนรับทราบ
- จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนได้ทุกช่องทาง เช่น การแจ้งกับเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรง ทางโทรศัพท์ กล่องรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ และส่งหนังสือแจ้ง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ควัน และกลิ่น จากสำนักงาน กกพ.เขต 10 ราชบุรี โดยโครงการได้ทำการตรวจสอบร่วมกับสำนักงาน กกพ.เขต 10 ราชบุรี พร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2569 ซึ่งไม่พบปัญหาควันและกลิ่นตามข้อร้องเรียน ดังมีรายละเอียดปรากฏตามแบบบันทึกการตรวจสถานประกอบกิจการพลังงาน
- โครงการจะไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ์ งดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์
- กำหนดให้ทำการปักป้าย และทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจนบริเวณทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มแซมในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้ เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่บ่อน้ำ

2) คุณภาพอากาศ

- ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า ของหน่วยการผลิตที่ 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 โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 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 และบำรุงรักษาระบบระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานให้มีสภาพปกติและมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ

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/การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง เป็นต้น
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบด้วยสายตา บริเวณพื้นที่กำแพงกันเสียงถาวรเป็นประจำทุกสัปดาห์ ได้แก่ การยึดเกาะของแผ่น Steel การชำรุดของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น
- กำหนดเขตการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร เช่น ห้ามไม่ให้มีการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ห้ามบุคคลภายนอกหรือพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร

4) การใช้น้ำ

- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ 1 บ่อ ขนาดความจุ 111,968 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการ (สำรองใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน)
- กำหนดให้รวบรวมน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนบ่อที่ 2 ลงสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้งและลดการสูบน้ำในฤดูฝน
- ทำการติดตั้งตะแกรงตาข่ายขนาด 6 มิลลิเมตร ที่ปลายท่อ เพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำที่ติดมากับน้ำที่ผันจากแม่น้ำแม่กลองเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ
- ปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ได้ดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว
- จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบ ทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ
- ทำการออกแบบระบบสูบน้ำ (Intake) บริเวณแม่น้ำแม่กลองให้มีความเร็วน้ำ ไม่เกิน 0.3 เมตรต่อวินาที ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว

5) คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย

- กำหนดให้น้ำทิ้งก่อนที่จะระบายออกจากโรงไฟฟ้า จะถูกพักที่บ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ซึ่งมีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน ส่วนบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 จะมีความจุรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปูด้วย HDPE โดยในการทำงานปกติบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 รักษาให้แห้งเพื่อเป็นบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน
- 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 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

6) การจัดการกากของเสีย

- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอ เพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จากนั้นจึงรวบรวมและเก็บขนไปไว้บริเวณ ณ จุดเก็บ ก่อนติดต่อให้เทศบาลตำบลหินกองนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป
- จัดให้มีอาคารจัดเก็บกากของเสีย (Waste Storage Building) เพื่อทำการเก็บพักกากของเสียและคัดแยกประเภทก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ
- มีการรณรงค์คัดแยกขยะทั่วไปและขยะสำนักงาน และมีการจัดการที่เหมาะสม เช่น ขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด
- ดำเนินการบันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ
- โครงการได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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
- จัดให้มีการดูแลและตรวจสอบระบบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล และหากพบว่ามีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว
- 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 และด้านในขอบกั้นจะมีการบุด้วยไฟเบอร์กลาสปิดทับคอนกรีตอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีออกสู่ภายนอก
- จัดให้มีจุดล้างตาและอาบน้ำ บริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตา ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ ได้ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่อันตรายและพื้นที่เสียงดัง
- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอ และให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและมีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน
- โครงการจัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี

10) สุขภาพ

- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอ และให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน 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 โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นหรือพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมในการปลูกในพื้นที่แคบช่วยบังลม บังสายตา สามารถควบคุมความสูงได้ตามต้องการด้วยการตัดยอด และด้วยลักษณะเรือนยอดแคบสูงรูปพีระมิดและเป็นไม้ไม่ผลัดใบ
- โครงการจัดทำแผนการจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยให้ครอบคลุมขั้นตอนการปรับปรุงดินให้ปุ๋ย ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การตัดแต่งกิ่ง การกำจัดวัชพืชและตัดหญ้า และการซ่อมแซมพื้นที่สีเขียว

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงใน**ตารางที่ 4.2-1**

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ **1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดการตรวจวัดแบบครั้งคราว (Stack Sampling)**	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - แอมโมเนีย (NH_3)	- HRSG Stack Unit 1	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- Velocity = 26.37 m/s - Temperature = 92 °C - Excess Oxygen = 12.34% - NO_x = 35.22 ppm ที่ 7%O_2 หรือ 32.455 g/s - SO_2 = 0.81 ppm ที่ 7%O_2 หรือ 1.041 g/s - TSP = 0.9 mg/m^3 ที่ 7%O_2 หรือ 0.43 g/s - NH_3 = <0.10 ppm ที่ 7%O_2 หรือ <0.06 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่กำหนดในรายงาน EIA
		- HRSG Stack Unit 2	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- Velocity = 25.31 m/s - Temperature = 88 °C - Excess Oxygen = 12.44% - NO_x = 27.65 ppm ที่ 7%O_2 หรือ 24.975 g/s - SO_2 = 0.95 ppm ที่ 7%O_2 หรือ 1.189 g/s - TSP = <0.5 mg/m^3 ที่ 7%O_2 หรือ <0.39 g/s - NH_3 = 0.89 ppm ที่ 7%O_2 หรือ 0.30 g/s	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ **2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission System; CEMs)**	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- HRSG Stack Unit 1	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- Flow rate = 2,358,670.49-3,909,604.86 m^3/hr - Temperature = 89.89-94.86 ^oC - Excess Oxygen = 12.32-13.59% - NO_x = 28.20-51.82 ppm ที่ 7%O_2 - SO_2 = 0.41-2.93 ppm ที่ 7%O_2 - TSP = 0.00-0.05 mg/m^3 ที่ 7%O_2	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่กำหนดในรายงาน EIA - ตรวจวัดอัตราการไหลของก๊าซ (Flow rate) ตามกฎหมายกำหนดแทนความเร็วของก๊าซที่ระบายออก (Velocity)
		- HRSG Stack Unit 2	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- Flow rate = 1,716,503.47-3,211,642.75 m^3/hr - Temperature = 87.21-139.66 ^oC - Excess Oxygen = 12.21-20.69% - NO_x = 24.52-52.12 ppm ที่ 7%O_2 - SO_2 = 0.00-3.40 ppm ที่ 7%O_2 - TSP = 0.04-0.11 mg/m^3 ที่ 7%O_2	
3) การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละออง (TSP) - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)	- HRSG Stack Unit 1 - HRSG Stack Unit 2	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1) และหน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2) ในวันที่ 17, 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจสอบอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจสอบดัง**ภาคผนวก ค-2**	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ **4) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**	- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) (บริเวณวัดหินกอง)	- บริเวณวัดหินกอง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว	- TSP = 130-161 µg/m^3 - PM-10 = 54.9-73.1 µg/m^3 - NO_2-1hr = <0.1-2.5 ppb - SO_2-1hr = 1.2-9.1 ppb - SO_2-24hr = 1.6-2.5 ppb - WD/WS = ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ (S) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่างน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที และคิดเป็นลมสงบร้อยละ 36	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับทิศทางและความเร็วลมไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- บริเวณวัดห้วยไผ่		- TSP = 72.7-129 µg/m^3 - PM-10 = 25.7-52.6 µg/m^3 - NO_2-1hr = 2.1-50.2 ppb - SO_2-1hr = 1.3-4.4 ppb - SO_2-24hr = 1.6-3.4 ppb	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
		- บริเวณโรงเรียนวัดห้วยปลาดุก (โรงเรียน อบจ. ราชบุรี (วัดห้วยปลาดุกอนันตกูลอุปถัมภ์))		- TSP = 62.6-111 µg/m^3 - PM-10 = 38.7-67.0 µg/m^3 - NO_2-1hr = 0.5-12.7 ppb - SO_2-1hr = 1.0-5.5 ppb - SO_2-24hr = 1.6-2.8 ppb	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ **4) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**	- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) (บริเวณวัดหินกอง)	- บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว	- TSP = 55.6-88.9 $\mu g/m^3$ - PM-10 = 30.5-47.5 $\mu g/m^3$ - NO_2-1hr = 0.1-14.0 ppb - SO_2-1hr = 0.1-1.6 ppb - SO_2-24hr = 0.6-0.8 ppb	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2. ด้านเสียง **1) ระดับเสียงโดยทั่วไป**	- ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Leq 24 hr = 51.5-55.9 dB(A) - L_{90} = 39.1-41.8 dB(A) - L_{max} = 84.2-89.5 dB(A) - Ldn = 56.0-63.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดค่า Leq 24 hr และ L_{max} มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า Ldn และ L_{90} ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Leq 24 hr = 48.9-49.9 dB(A) - L_{90} = 40.4-42.2 dB(A) - L_{max} = 77.1-87.4 dB(A) - Ldn = 54.6-56.1 dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. ด้านเสียง **1) ระดับเสียงโดยทั่วไป**	- ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Leq 24 hr = 56.7-58.8 dB(A) - L_{90} = 53.4-54.2 dB(A) - L_{max} = 94.0-103.6 dB(A) - Ldn = 62.3-64.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดค่า Leq 24 hr และ L_{max} มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า Ldn และ L_{90} ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Leq 24 hr = 53.6-54.7 dB(A) - L_{90} = 50.9-51.8 dB(A) - L_{max} = 79.8-90.9 dB(A) - Ldn = 60.2-62.1 dB(A)	
2) กำแพงกันเสียงถาวร	- ดำเนินการตรวจสอบโครงสร้าง และความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียงถาวร อย่างน้อยต้องทำการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้ • การต่อเติมดัดแปลงปรับปรุงขนาดของกำแพงกันเสียง • การเสื่อมสภาพของโครงสร้างที่จะมีผลต่อความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียง • การวิบัติของป้ายกำแพงกันเสียง • ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง • การเชื่อมยึดระหว่างชิ้นส่วนต่างๆ เช่น แผ่น Sheet กับโครงสร้าง เป็นต้น • สภาพการใช้งานตามที่เห็น	กำแพงกันเสียงถาวร	เป็นประจำทุก 3 ปี	- โครงการได้ทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงแล้วเสร็จ และเริ่มใช้งานในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดยปัจจุบันยังอยู่ในสภาพปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย แสดงดัง**ภาพที่ 2-15** สำหรับการตรวจสอบโครงสร้าง และความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียงถาวร โครงการมีแผนดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2570	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย **1) คุณภาพน้ำผิวดิน**	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - โลหะหนักได้แก่ เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn)	- แม่น้ำแม่กลองเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- Temp = 27.2 ℃ - pH = 7.9 - - Conductivity = 210 µS/cm - TDS = 97 mg/L - SS = 13 mg/L - Oil & Grease = <3 mg/L - BOD_5 = <2.0 mg/L - COD = <25 mg/L - Cu = 0.0005 mg/L - Fe = 0.54 mg/L - Zn = <0.005 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- แม่น้ำแม่กลองจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- Temp = 27.1 ℃ - pH = 7.9 - - Conductivity = 213 µS/cm - TDS = 98 mg/L - SS = 12 mg/L - Oil & Grease = <3 mg/L - BOD_5 = <2.0 mg/L - COD = <25 mg/L - Cu = 0.0006 mg/L - Fe = 0.57 mg/L - Zn = ND (<0.005) mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย **1) คุณภาพน้ำผิวดิน**	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn)	- แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- Temp = 27.4 °C - pH = 7.9 - - Conductivity = 208 µS/cm - TDS = 105 mg/L - SS = 17 mg/L - Oil & Grease = <3 mg/L - BOD_5 = <2.0 mg/L - COD = <25 mg/L - Cu = 0.0005 mg/L - Fe = 0.59 mg/L - Zn = ND (<0.005) mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- พบแพลงก์ตอนพืช รวมทั้งหมด 51 ชนิด มีปริมาณ 4,756,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุด คือ *Aulacoseira baicalensis* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.8110 - พบแพลงก์ตอนสัตว์ รวมทั้งหมด 12 ชนิด มีปริมาณ 362,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด คือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8346	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย **2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ**	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- แม่น้ำแม่กลองเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 สกุล สัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินเท่ากับ 0.9103 - สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด สัตว์น้ำที่พบมากที่สุด คือ ปลาชิวควาย - พืชน้ำ พบพืชน้ำทั้งหมด จำนวน 18 ชนิด พืชน้ำที่พบมากที่สุด คือ ผักตบชวา, กะเม็ง, กระดุมทองเลื้อย และผักปลาบใบแคบ	-
		- แม่น้ำแม่กลองจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- พบแพลงก์ตอนพืช รวมทั้งหมด 63 ชนิด มีปริมาณ 13,700,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุด คือ *Aulacoseira baicalensis* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.6959 - พบแพลงก์ตอนสัตว์ รวมทั้งหมด 9 ชนิด มีปริมาณ 390,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด คือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1661 - พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 สกุล สัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินเท่ากับ 0.4506	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย **2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ**	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด สัตว์น้ำที่พบมากที่สุด คือ ปลากระแห - พืชน้ำ พบพืชน้ำทั้งหมด จำนวน 16 ชนิด พืชน้ำที่พบมากที่สุด คือ ผักตบชวา	-
		- แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- พบแพลงก์ตอนพืช รวมทั้งหมด 62 ชนิด มีปริมาณ 13,070,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra acus* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.6244 - พบแพลงก์ตอนสัตว์ รวมทั้งหมด 16 ชนิด มีปริมาณ 275,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.3758 - พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 สกุล สัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินเท่ากับ 0.6365 - สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด สัตว์น้ำที่พบมากที่สุด คือ ปลาซิวควาย - พืชน้ำ พบพืชน้ำทั้งหมด จำนวน 13 ชนิด พืชน้ำที่พบมากที่สุด คือ ผักตบชวา, กระดุมทองเลื้อย และผักปลาบใบแคบ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย **3) คุณภาพน้ำทิ้ง**	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn)	- บ่อพักน้ำทิ้ง	เดือนละ 1 ครั้ง	- Temp = 28.3-35.6 °C - pH = 8.2-8.9 - Conductivity = 998-1,753 µS/cm - TDS = 608-992 mg/L - SS = <5-7 mg/L - Oil & Grease = <3 mg/L - BOD_5 = <2.0-4.3 mg/L - COD = <25-69 mg/L - Cu = 0.002-0.005 mg/L - Fe = 0.02-0.07 mg/L - Zn = <0.005-0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
4. ด้านน้ำใช้	- ปริมาณการสูบน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณสถานีสูบน้ำ	ทุกวันที่สูบน้ำและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณการสูบน้ำรวมเท่ากับ 5,036,820 ลูกบาศก์เมตร และไม่พบปัญหาอุปสรรคในการสูบน้ำ แสดงรายละเอียดดัง**ภาคผนวก ค-3**	-
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย - รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกากของเสียไปกำจัดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้งต่อเดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงานด้วย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย - รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกากของเสียไปกำจัดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้งต่อเดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	กากของเสียที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลหินกองให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด ส่วนกากของเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งได้แก่ ตะกอนน้ำดิบ ได้ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อนำไปกำจัดภายนอกโรงไฟฟ้า ได้แก่ บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และกากของเสียอันตราย ได้แก่ ไส้กรองอากาศ ฉนวนกันความร้อน กระป๋องสเปรย์ เรซิ่นกรองน้ำ ไส้กรองน้ำ และเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมันใช้แล้ว ส่งกำจัด โดยบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) Chemical Cleaning ส่งกำจัดโดยบริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี่ จำกัด แสดงรายละเอียดดัง**ภาคผนวก ข-15**	-
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา และบันทึกปริมาณจราจรรายวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา และบันทึกปริมาณจราจรรายวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้บันทึกปริมาณจราจรรายวันและสรุปเป็นรายเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า รถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากที่สุด 3 ลำดับ ได้แก่ รถยนต์/รถตู้ รถกระบะ/รถบรรทุก 4 ล้อ และรถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ ตามลำดับ	-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **1) ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน**	- ความเข้มของแสงสว่าง	- อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) - อาคารสำนักงาน (Administration Building)	ปีละ 4 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ดังนี้ <u>พื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต</u> - Electrical and Control Building • ค่าเฉลี่ย = 293-1,298 Lux • ค่าต่ำสุด =101-1,123 Lux - Administration Building • ค่าเฉลี่ย = 255-1,096 Lux • ค่าต่ำสุด = 120-1,047 Lux <u>บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน</u> - Electrical and Control Building = 430-1,116 Lux - Administration Building = 411-1,283 Lux	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **2) เสียงในการทำงาน**	- Leq 8 ชั่วโมง	- หน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor) - หอหล่อเย็น (Cooling Tower) - ปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps) - หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) - หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) - เครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)	ปีละ 4 ครั้ง	- Gas Compressor = 83.2 และ 66.0 dBA - Cooling Tower = 80.2 และ 83.1 dBA - Generator Pumps = 71.0 และ 73.4 dBA - Gas Turbine = 82.6 และ 82.6 dBA - Steam Turbine = 82.4 และ 80.8 dBA - Chiller = 77.7 และ 80.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3) ความร้อนในการทำงาน	- ความร้อน	- หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) - หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) - หม้อไอน้ำ (Boiler Drum)	ปีละ 4 ครั้ง	- Gas Turbine = 29.5 และ 28.9 °C - Steam Turbine = 29.6 และ 29.3 °C - Boiler Drum = 29.8 และ 29.5 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยเป็นลักษณะงานเบามีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **4) การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป**	- เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	- พนักงานทุกคน	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจ สุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 1 คน โดยโครงการได้ทำการตรวจสุขภาพตามมาตรการกำหนด ก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว แสดงดัง**ภาคผนวก ข-30** - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานประจำ โดยทำการเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี เป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด ในปี พ.ศ. 2568 ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พบว่าไม่พบพนักงานเป็นโรคจากการทำงาน สำหรับปี พ.ศ. 2569 โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2569 แสดงดัง**ภาคผนวก ข-30** โดยจะรวบรวมและนำเสนอผลการตรวจสุขภาพประจำปีให้ทราบในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **5) การตรวจสอบเกี่ยวกับอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน**	- จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุความเสียหายเพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	-
	- ฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า และร่วมทำการฝึกซ้อมกับหน่วยงานภายนอกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี และมีการประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-23** และ**ภาคผนวก ข-26**	-
8. ด้านสุขภาพ	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ เพื่อใช้ในการพิจารณาร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ จากหน่วยงานสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูลปี พ.ศ. 2568 ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ รพ.สต.หินกอง รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) รพ.สต.ห้วยไผ่ และรพ.สต.เกาะพลับพลา พบว่า กลุ่มโรค 4 อันดับแรกที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุดในช่วงปี พ.ศ. 2568 ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อและโภชนาการฯ โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคช่องปาก	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. ด้านสุขภาพ	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ เพื่อใช้ในการพิจารณาร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตามลำดับ สำหรับในปี พ.ศ. 2569 การรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ จะดำเนินการรวบรวมในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2569 โดยจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-
9. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ **1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม**	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนและผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปี พ.ศ. 2569 โครงการได้สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการสำรวจชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 875 ตัวอย่าง ในช่วงระหว่างวันที่ 22 เมษายน – 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ค-5**	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
9. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ **2) ข้อร้องเรียน**	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ • แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน • ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุ มาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ควัน และกลิ่น จากสำนักงาน กกพ.เขต 10 ราชบุรี โดยโครงการได้ทำการตรวจสอบร่วมกับสำนักงาน กกพ.เขต 10 ราชบุรี พร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2569 ซึ่งไม่พบปัญหาควันและกลิ่นตามข้อร้องเรียน ดังมีรายละเอียดปรากฏตามแบบบันทึกการตรวจสถานประกอบกิจการพลังงานรายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-4**	-
10. ด้านสุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้อย่างน้อยร้อยละ 5.89 (17,976 ตารางเมตร) ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดัง**ภาพที่ 2-47** และ**ภาคผนวก ข-33**	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/จุดเก็บตัวอย่าง
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
12. ด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปีตลอดอายุโครงการฯ อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	- โครงการดำเนินการรวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมแสดงอุณหภูมิของพื้นผิว บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในปี พ.ศ. 2568 ทำการตรวจวัดในฤดูร้อน เมื่อวันที่ 27 มี.ค. 68 ฤดูฝน เมื่อวันที่ 23 พ.ค. 68 และฤดูหนาว เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 68 รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ค-6** สำหรับครั้งถัดไปมีแผนดำเนินการตรวจสอบ ในปี พ.ศ. 2571	-