

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้

(1) มาตรการทั่วไป

- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
- กำหนดให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- จัดให้มีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหา ดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

(2) คุณภาพอากาศ

- ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายมลสารทางอากาศ ไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานและค่าที่กำหนดทั้งหมด
- ติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) เรียบร้อยแล้ว
- ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดการระบายมลสารทางอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่องเรียบร้อยแล้ว โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) อุณหภูมิ

ของก๊าซที่ระบายออก และอัตราการไหลของก๊าซที่ระบายออก (Flow Rate) โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานและค่าที่กำหนดทั้งหมด

- กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ
- กำหนดให้ทำการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานเป็นปกติ และมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ

(3) เสียง

- ติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)
- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ
- จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น สร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) และกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็น เป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ เป็นต้น
- จัดให้มีการส่งเสริมและจัดอบรมให้แก่พนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี
- ดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในการบริหารจัดการ เพื่อป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลด

เวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อย่างไรก็ดี ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการในปัจจุบันยังคงมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

(4) การใช้น้ำ

- จัดให้มีตรวจสอบสภาพท่อน้ำของโครงการ และจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีที่พบการรั่วไหล เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำจากการชำรุดของอุปกรณ์
- พิจารณาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยโครงการจะนำน้ำจากบ่อน้ำฝนมารดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ

(5) คุณภาพน้ำผิวดิน

- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งลูกเงิน จำนวน 2 บ่อ ความจุอย่างน้อยบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากกระบวนการผลิต โดยขณะที่บ่อหนึ่งถูกใช้งานอีกบ่อหนึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อพักน้ำทิ้งลูกเงิน และเพื่อป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปูพื้นด้วย HDPE
- จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Pit) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง และวาล์วปิด-เปิด เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง
- ส่งน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว ส่งให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) บำบัดต่อไป
- จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนที่จะส่งให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) บำบัดต่อไป
- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) บำบัดต่อไป

(6) การคมนาคมขนส่ง

- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยดำเนินการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจร และกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถก่อนเริ่มงาน
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโรงไฟฟ้าในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ
- จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกบริเวณหน่วยการผลิต นอกจากนี้ ได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต
- จัดบันทึกชนิดและปริมาณยานพาหนะที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกแนวเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งได้แก่ รถขนส่งสารเคมี เป็นต้น
- กำหนดกฎระเบียบคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ นอกจากนี้ ได้ดำเนินการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจร และกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถก่อนเริ่มงาน
- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(7) การระบายน้ำและการป้องกัน

- จัดให้มีบ่อน้ำฝนที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสม และป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ

- มีจัดการน้ำฝนปนเปื้อน โดยจะระบายลงสู่บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
- จัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน
- กำหนดให้ทำความสะอาดรางระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

(8) การจัดการกากของเสีย

- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทที่ปิดมิดชิด ให้มีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากโครงการ และประสานงานกับบริษัท นวนคร จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เป็นผู้รับผิดชอบเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด
- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน
- กำหนดให้ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ที่เก็บรวบรวมได้ ภายในโครงการ จะคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับบริษัท นวนคร จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เป็นผู้รับผิดชอบเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด
- กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 เช่น น้ำมันหล่อลื่น เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป

- จัดให้มีการจดบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะทำการระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด
- จัดให้มีนโยบายหลัก 3R มาใช้ ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)
- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย เรียบร้อยแล้ว
- กำหนดให้ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ได้แก่ เศษกระดาษ เศษแก้ว ขยะพลาสติก ภาชนะบรรจุหีบห่อ เป็นต้น ทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และประสานงานกับบริษัท นวนคร จำกัดซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เป็นผู้รับผิดชอบเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสีย

(9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกำหนดให้มีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน
- จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงาน และฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับสภาพการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือน และกำหนดให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในพื้นที่
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ.

2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า พร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- มีการระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ
- จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) รวมถึงข้อกำหนดและมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ และกำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ตามที่มาตรการกำหนด
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้า และการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) หรือหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากร ให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉิน
- กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย จะต้องขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง และจัดทำใบกำกับการขนส่ง
- กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย มีการติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
- กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมี หรือวัตถุอันตรายจัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี
- กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย จัดเตรียมแผนฉุกเฉิน พร้อมทั้งฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับจี้รถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน โดยแบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง)
- จัดสถานที่ วิธีการเก็บสารเคมีอันตรายให้ปลอดภัยตามสภาพ และตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน
- จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน
- จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย ในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกาย
- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงาน ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น
- จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) กักไม่ให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรางระบายสารเคมีที่รั่วไหล เพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยแยกออกจากระบบระบายน้ำ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม

- กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี
- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี

(10) เศรษฐกิจ-สังคม

- พิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง
- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น
- มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆมายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกรจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น
- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวล
- ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและชุมชน
- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลกระทบ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น
- กรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

(11) การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน

- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง
- เปิดโอกาสให้ผู้แทนของชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ภาคประชาชน) เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ ตามคำร้องขอของชุมชนหรือตามความเหมาะสม
- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ของโครงการ
- กรณีที่มีการร้องเรียน โครงการจะติดตามตรวจสอบให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่อง ร้องเรียน โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น
- มีการสร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการ พบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจ เกิดขึ้นจากโครงการ
- สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามความเหมาะสม เพื่อสร้าง สัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคมให้กับชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้าฯ อย่างทั่วถึง เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาหรือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ สนับสนุนการกีฬา และการส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า สนับสนุนส่งเสริมและทำนุบำรุงศาสนา สนับสนุนงานบุญงานประเพณีที่สำคัญ ของท้องถิ่น สนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น
- มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ กิจกรรม การตรวจวัดสิ่งแวดล้อม โดยมีการแจ้งช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ และช่องทาง การติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้กับหน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนในพื้นที่ให้ รับทราบ

(12) สาธารณสุขและสุขภาพ

- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานประจำ
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า พร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- จัดให้มีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ป้องกัน ฟื้นฟู และดูแลสุขภาพชุมชน
- ดำเนินการสำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(13) การเกิดอันตรายร้ายแรง

- กำหนดพื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบ และควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง
- จัดเตรียม Portable Gas Detector ใช้สำหรับตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ บริเวณสถานี MRS
- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย และระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อ รวมถึงความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ

(14) พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.39 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นพันธุ์ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ

- กรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้เสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	<p><u>จำนวน 4 สถานี</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดสันติสภาราม - บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง - บริเวณวัดหนองบอน - บริเวณวัดหนองตะไก่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ 	<p>ตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-27 มิถุนายน และ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม พ.ศ.2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดสันติสภาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.030-0.137 และ 0.060-0.086 mg/m³ • บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.013-0.059 และ 0.062-0.150 mg/m³ • บริเวณวัดหนองบอน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.012-0.045 และ 0.057-0.113 mg/m³ • บริเวณวัดหนองตะไก่อ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.017-0.056 และ 0.41-0.088 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	จำนวน 4 สถานี <ul style="list-style-type: none"> บริเวณวัดสันติสภาราม บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง บริเวณวัดหนองบอน บริเวณวัดหนองตะไเก้ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณวัดสันติสภาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.015-0.054 และ 0.042-0.071 mg/m³ บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.008-0.047 และ 0.029-0.088 mg/m ³ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณวัดหนองบอน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.008-0.017 และ 0.044-0.100 mg/m ³ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณวัดหนองตะไเก้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.012-0.025 และ 0.023-0.050 mg/m ³	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัด PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 mg/m³

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	<p>จำนวน 4 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณวัดสันติศีลาราม บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง บริเวณวัดหนองบอน บริเวณวัดหนองตะไก่อ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> NO₂ (1 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณวัดสันติศีลาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.007 และ 0.005-0.008 ppm บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.009 และ 0.005-0.008 ppm บริเวณวัดหนองบอน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.006-0.012 และ 0.006-0.009 ppm บริเวณวัดหนองตะไก่อ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.010 และ 0.004-0.007 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัด NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	<p><u>จำนวน 4 สถานี</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดสันติศีลาราม - บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง - บริเวณวัดหนองบอน - บริเวณวัดหนองตะไเก้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (1 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดสันติศีลาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.007-0.008 และ 0.004-0.005 ppm • บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.007 และ 0.004-0.005 ppm • บริเวณวัดหนองบอน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.010 และ 0.004-0.006 ppm • บริเวณวัดหนองตะไเก้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.007-0.009 และ 0.003-0.006 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.300 ppm

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	<p>จำนวน 4 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณวัดสันติสิทาราม บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง บริเวณวัดหนองบอน บริเวณวัดหนองตะกั่ว 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> SO₂ (24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณวัดสันติสิทาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.007 และ 0.004-0.005 ppm บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.006 และ 0.004-0.005 ppm บริเวณวัดหนองบอน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.010 และ 0.005 ppm บริเวณวัดหนองตะกั่ว พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.008-0.009 และ 0.004-0.005 ppm ความเร็วลม <ul style="list-style-type: none"> บริเวณวัดสันติสิทาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 และ 0.5-2 m/s บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 และ 0.5-3 m/s 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	จำนวน 4 สถานี <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดสันติศีลาราม - บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง - บริเวณวัดหนองบอน - บริเวณวัดหนองตะไก่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหนองบอน พบค่าอยู่ในช่วง 0.5-2 และ 0.5-3 m/s • บริเวณวัดหนองตะไก่อ พบค่าอยู่ในช่วง 1-2 และ 0.5-2 m/s - ทิศทางลม • บริเวณวัดสันติศีลาราม ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันตก และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ • บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันตก และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ • บริเวณวัดหนองบอน ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ • บริเวณวัดหนองตะไก่อ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ และทิศตะวันออก 	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ 2.1 การตรวจวัด แบบต่อเนื่อง (CEMS)	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซออกซิเจน (O₂) - อัตราการไหล (Flow Rate) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าจำนวน 4 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า 	<p><u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลสารของ GEG Stack 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - NO_x = 0.90-53.76 ppm at 7%O₂ - O₂ = 11.20-20.40 % - Flow rate = 545-36,858 m³/hr <p><u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลสารของ GEG Stack 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - NO_x = 4.28-59.86 ppm at 7%O₂ - O₂ = 11.59-19.82 % - Flow rate = 3,086-39,684 m³/hr <p><u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลสารของ GEG Stack 3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - NO_x = 0.30-55.86 ppm at 7%O₂ - O₂ = 11.49-19.94 % - Flow rate = 616-38,326 m³/hr 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่กำหนดในรายงาน EIA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) 2.1 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS) (ต่อ)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหล (Flow Rate)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าจำนวน 4 ปล่อง	- ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	<u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลสารของ GEG Stack 4</u> - NO _x = 0.35-59.21 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 11.47-20.64 % - Flow rate = 274-47,520 m ³ /hr	
2.2 การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (CEMS Audit)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าจำนวน 4 ปล่อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ในวันที่ 3 และ 4 ธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจสอบอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-
2.3 จัดทำ Record Tripping	- จัดทำ Record Tripping โดยให้บันทึกการหยุดทำงานของ CEMS จำนวนครั้งที่หยุดทำงาน และการแก้ไข รวมถึงสาเหตุของการหยุดทำงาน	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าจำนวน 4 ปล่อง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดทำ Record Tripping บันทึกการหยุดทำงานของ CEMS เรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ (ต่อ) 2.4 ตรวจวัดแบบสุ่ม (Stack Sampling)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าจำนวน 4 ปล่อง	- ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด	<u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลสารของ GEG Stack 1 วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2567</u> - TSP = 4.80 mg/Nm ³ - PM-10 = 2.55 mg/Nm ³ - SO ₂ = 0.66 ppm at 7%O ₂ - NO _x = 38.74 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 11.5 % <u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลสารของ GEG Stack 2 วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ.2567</u> - TSP = 3.53 mg/Nm ³ - PM-10 = 2.27 mg/Nm ³ - SO ₂ = 1.90 ppm at 7%O ₂ - NO _x = 41.67 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 12.0 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่กำหนดในรายงาน EIA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) 2.4 ตรวจวัดแบบสุ่ม (Stack Sampling) (ต่อ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าจำนวน 4 ปล่อง	- ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด	ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลสารของ GEG Stack 3 วันที่ 21 มิถุนายน และ 3 ธันวาคม พ.ศ.2567 - TSP = 5.97 และ 4.02 mg/Nm ³ - PM-10 = 3.29 และ 2.36 mg/Nm ³ - SO ₂ = 0.87 และ 0.01 ppm at 7%O ₂ - NO _x = 40.40 และ 40.98 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 11.6 และ 12.3 % ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลสารของ GEG Stack 4 วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2567 - TSP = 4.48 mg/Nm ³ - PM-10 = 2.06 mg/Nm ³ - SO ₂ = 0.22 ppm at 7%O ₂ - NO _x = 48.29 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 12.3 %	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านเสียง 3.1 ระดับเสียงทั่วไป สำหรับกิจกรรมการ ผลิตไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด 	<p>ตรวจวัดวันที่ 20-27 มิถุนายน และ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม พ.ศ.2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.6-57.4 และ 51.4-63.9 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.8-58.7 และ 54.0-56.8 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 47.7-54.4 และ 47.0-48.8 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 46.9-53.1 และ 49.5-53.7 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dBA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 ระดับเสียงทั่วไป สำหรับกิจกรรมการผลิตไฟฟ้า (ต่อ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด	- Leq 1 hr • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.3-68.0 และ 42.3-76.1 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 51.9-66.1 และ 53.2-61.1 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 37.0-63.8 และ 40.3-53.8 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 40.6-61.2 และ 39.8-61.7 dBA	- Leq 1 hr ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 ระดับเสียงทั่วไป สำหรับกิจกรรมการ ผลิตไฟฟ้า (ต่อ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด	- Leq 5 min • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 46.1-75.4 และ 32.6-86.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.6-72.7 และ 52.7-66.3 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 35.7-69.4 และ 37.5-59.7 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 35.9-66.6 และ 34.6-70.9 dBA	- Leq 5 min ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 ระดับเสียงทั่วไป สำหรับกิจกรรมการผลิตไฟฟ้า (ต่อ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด	- Ldn <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 57.8-60.0 และ 56.9-70.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 62.4-64.9 และ 60.6-62.9 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.1-60.0 และ 53.5-54.5 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 53.6-58.7 และ 56.3-60.5 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 ระดับเสียงทั่วไป สำหรับกิจกรรมการ ผลิตไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Lmax <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 81.9-87.8 และ 81.3-94.9 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.7-89.8 และ 64.6-79.0 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 75.2-86.4 และ 70.7-73.8 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 72.3-85.7 และ 72.4-87.9 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ระดับเสียงทั่วไป สำหรับกิจกรรมการ ผลิตไฟฟ้า	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) - บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด	- L ₉₀ • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 47.7-51.4 และ 47.6-50.3 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 54.7-57.3 และ 53.5-55.9 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 39.3-48.0 และ 42.4-44.8 dBA • บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 39.8-45.3 และ 46.1-49.0 dBA	- L ₉₀ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าออกซิเจนละลาย (DO)	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้เนื่องจากอุปกรณ์ได้รับความชำรุดเสียหาย ซึ่งอยู่ในช่วงระหว่างการซ่อมแซม	-
4.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ค่าบีโอดี (BOD) - ค่าซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรต (Nitrate) - ทีเคเอ็น (TKN) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe)	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Temperature = 25.8-33.3 °C - pH = 7.9-8.8 - TDS = 174-352 mg/l - TSS = 6-25 mg/l - BOD = <1.0-6.0 mg/l - COD = 15.1-43.9 mg/l - Oil & Grease = <0.5 mg/l - Nitrate = <0.02-0.11 mg/l - TKN = 0.43-9.70 mg/l - Cu = <0.001-0.03 mg/l - Fe = 0.07-0.87 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
5. ด้านการคมนาคม ขนส่ง	- บันทึกรายการปริมาณจราจรที่เข้า- ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และ เวลา	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ และ จัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- โครงการได้บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า- ออกพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือน มิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า รถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการมาก ที่สุด 3 ลำดับ ได้แก่ รถยนต์ 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุก 10 ล้อ	-
	- บันทึกรายการอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ รวมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไขปัญหาทุก ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ และ จัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิด จากการคมนาคมขนส่งของโครงการ รวมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา โดยระหว่าง เดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	-
6. ด้านการจัดการ กากของเสีย	- ชนิด และปริมาณขยะ ทั่วไปและของเสียจาก กระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และสรุปผล เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานสรุปร กากของเสียแต่ละชนิด พร้อมบันทึก รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และ ของเสียจากกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของโครงการ โดย ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 กากของเสียที่เกิดจากการดำเนิน	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
6. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- ชนิด และปริมาณขยะ ทั่วไปและของเสียจาก กระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และ สรุปผลเดือนละ 1 ครั้ง	งานของโครงการ ได้แก่ ขยะทั่วไป โดยได้ ประสานงานกับบริษัท นวนคร จำกัด ให้เข้า มาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ส่วนขยะ อันตราย ได้แก่ ถัง Lube Oil และเศษผ้า ปนเปื้อนน้ำมัน จะถูกนำมาจัดเก็บที่อาคาร ขยะอันตรายของโครงการ เพื่อรอส่งกำจัด	-
7. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 7.1 อุบัติเหตุ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดย ระบุสาเหตุ ลักษณะการ เกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหา และข้อเสนอแนะ	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับ บาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ โดยระหว่างเดือน มิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการมีการ ดำเนินการแก้ไข และป้องกันการเกิด อุบัติเหตุซ้ำเรื้อรังแล้ว	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 7.2 คณะกรรมการบริหาร ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	- บันทึกการประชุม คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้บันทึกการประชุม คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน และได้มีการจัดประชุม ครั้งล่าสุด ในวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 โดย คณะกรรมการฯ ได้รับทราบรายละเอียด เรียบร้อยแล้ว	-
7.3 แผนฉุกเฉิน	- ผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและ ทักษะการปฏิบัติงานของ พนักงาน	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและ ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อ นำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงาน ของพนักงาน โดยโครงการจัดให้มีการ ซ้อมแผนฉุกเฉินและประเมินผลการซ้อม แผนฉุกเฉิน ในวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการประเมินอยู่ในระดับดี	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 เสียงในพื้นที่ทำงาน	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	บริเวณที่มีเสียงดัง เช่น - บริเวณระบบหล่อเย็น แบบหอผึ่งเย็น (Radiator) - บริเวณปั๊มป้อนน้ำเข้า หม้อไอน้ำ - บริเวณเครื่องย่นต์ผลิต ไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ตรวจวัดวันที่ 21 มิถุนายน 20 สิงหาคม และ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 - บริเวณระบบหล่อเย็นแบบหอผึ่งเย็น (Radiator) = 79.9 76.7 และ 80.1 dBA - บริเวณปั๊มป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ = 72.8 74.7 และ 78.5 dBA - บริเวณเครื่องย่นต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซ ธรรมชาติ = 67.2 76.1 และ 75.5 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.5 จัดทำผังแสดง เส้นระดับเสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- บริเวณพื้นที่การผลิตที่มี เสียงดัง	- ในปีแรกของการ ดำเนินการ และ ทบทวน/ปรับปรุง ทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการจัดทำผังแสดง เส้นระดับเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) ตามมาตรการกำหนดในปีแรก ของการดำเนินการ ในวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2567	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.6 ความร้อนในพื้นที่ทำงาน	- อุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (WBGT)	- บริเวณพื้นที่การผลิตที่มีความร้อน เช่น บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตรวจวัดวันที่ 21 มิถุนายน 20 สิงหาคม และ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ (Steam Pipeline) = 30.4 29.6 และ 29.1 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.7 แสงสว่างในพื้นที่ทำงาน	- ระดับความเข้มของแสง	- อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า - อาคารสำนักงาน - อาคารซ่อมบำรุง	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตรวจวัดวันที่ 21 มิถุนายน 19 และ 20 สิงหาคม และ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 <u>พื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต</u> - อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า • ค่าเฉลี่ย = 363-1,194 733-1,715 และ 595-1,851 Lux • ค่าต่ำสุด = 363-1,127 513-1,715 และ 437-1,757 Lux - อาคารสำนักงาน • ค่าเฉลี่ย = 414-1,440 380-1,247 และ 255-1,416 Lux • ค่าต่ำสุด = 400-1,211 116-1,070 และ 225-1,143 Lux	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.7 แสงสว่างในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- ระดับความเข้มของแสง	- อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า - อาคารสำนักงาน - อาคารซ่อมบำรุง	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- อาคารซ่อมบำรุง • ค่าเฉลี่ย = 311-1,276 320-1,241 และ 327-1,557 Lux • ค่าต่ำสุด = 304-1,113 295-1,181 และ 307-1,471 Lux <u>บริเวณที่ถูกจ้างต้องทำงาน</u> - อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า = 405-451 403-422 และ 400-455 Lux - อาคารสำนักงาน = 516-971 431-850 และ 462-960 Lux - อาคารซ่อมบำรุง = 534-938 449-915 และ 458-853 Lux	-
7.8 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - เอกซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	-	- ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ ตามมาตรการกำหนด ก่อนเข้าทำงาน โดยระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงานใหม่	-

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.9 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงาน ประจำ	- เอ็กซเรย์ปอด - ตรวจการมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจสมรรถภาพการทำงาน ของปอด - ตรวจเลือด : ความ สมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกัน ตับ อักเสบ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ โดยทำการ เอ็กซเรย์ปอด ตรวจการมองเห็น ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ตรวจ ร่างกายโดยแพทย์ ตรวจสมรรถภาพ การทำงานของปอด ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด และ หมู่เลือด) และภูมิคุ้มกัน ตับอักเสบปี สำหรับในปี พ.ศ.2567 โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ให้กับพนักงาน ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ.2567	- ภาคผนวก ข.20 เอกสาร การตรวจสอบสุขภาพของ พนักงาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ดำรงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น	- ดำรงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community	- ผู้แทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงในพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยในปี พ.ศ.2567 ได้ดำเนินการสำรวจฯ ในเดือนกันยายน พ.ศ.2567	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
<div>8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</div> <div>8.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น (ต่อ)</div>	Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล				
8.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	<div>- วัน เวลา สถานที่ที่เกิดผลกระทบ</div> <div>- ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น</div> <div>- สาเหตุของการเกิดผลกระทบ</div> <div>- วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขผลกระทบ ฯลฯ</div>	-	<div>- สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</div> <div>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div>	<div>- โครงการดำเนินการบันทึกข้อร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยวัน เวลา สถานที่เกิดผลกระทบ ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น สาเหตุของการเกิดผลกระทบ วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขผลกระทบฯ โดยระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด</div>	

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
9. การประชาสัมพันธ์ และมีส่วนร่วมของ ประชาชน 9.1 การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารของโครงการ - กิจกรรมที่มีส่วนร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	-	-	- โครงการดำเนินการบันทึกกิจกรรม การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ โครงการ และกิจกรรมที่ดำเนินการ ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ โดยระหว่าง เดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-
9.2 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของ โครงการ	- ผลการดำเนินการของ คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	-	- โครงการได้บันทึกผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้มีการจัด ประชุม ครั้งล่าสุดในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2567 โดยคณะกรรมการฯ ได้รับ ทราบรายละเอียด มาตรการลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว	-

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
10. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ 10.1 พนักงานโครงการ	- สถิติการเจ็บป่วยของ พนักงานโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึทุกครั้งที่มีการ เจ็บป่วยของพนักงาน และสรุปข้อมูลเป็นราย เดือน	- โครงการได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วย และสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงาน บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งบันทึก ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยของพนักงาน โดยระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-
10.2 ประชาชน	- สถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลสุขภาพ ของประชาชนจากสถาน บริการสาธารณสุขใน พื้นที่ ทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูล สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนจาก สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใน พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลกุดจิก และ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลนาใหญ่ ในเดือน ธันวาคม พ.ศ.2567	-