

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด กำหนดให้บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถสรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2561 ได้ดังนี้

5.1.1 คุณภาพอากาศ

โรงไฟฟ้าจัดให้มีปล่องระบายอากาศ จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ควบคุมการแพร่กระจายของสารมลพิษให้ไม่เกินค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน ติดตั้งระบบ Dry Low NOx Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ ติดตั้งระบบ ตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 ปล่อง โดยผลการตรวจวัดจะไปแสดงยังห้องควบคุม เพื่อรายงานค่ามลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งได้ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ NO_x SO₂ TSP O₂ และอัตราการไหล ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยการนำ RRA ในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 และทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 11 และของ HRSG 12 ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด

5.1.2 เสียง

โรงไฟฟ้าได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณโดยรอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร และอุปกรณ์ดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมทั้ง

สร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้ทำการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ครอปหูตดเสียง และปลั๊กอุดเสียง เป็นต้น ให้พนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่ดังกล่าวอย่างเพียงพอ

5.1.3 การใช้น้ำ

โรงไฟฟ้าได้พิจารณาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยการลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และเพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโรงไฟฟ้าเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และจัดให้มีตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯไม่สามารถส่งน้ำให้กับโครงการฯ ได้ โรงไฟฟ้าจะลดกำลังการผลิตหรือหยุดดำเนินการ

5.1.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน

โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) ได้จัดเตรียมห้องสูบน้ำที่ถูกต้องหลักสุขาภิบาล ซึ่งเพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภคของพนักงานก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโรงไฟฟ้า และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) ต่อไป จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) และได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม โดยอยู่ระหว่างการเชื่อมต่อข้อมูลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็นจำนวน 2

บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยแต่ละบ่อเป็นบ่อคอนกรีตเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม และได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลาย บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า ได้จัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณภาพน้ำ ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ทางโรงไฟฟ้า จะทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้ง และแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็น ที่มีปัญหา หากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว โดยมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำหล่อเย็นเพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลาย ในน้ำทิ้ง และมีการออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงบ่อพักเพื่อเป็นการเติมออกซิเจนใน น้ำทิ้ง

5.1.5 นิเวศแหล่งน้ำ การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยได้มีการตรวจวัดน้ำผิวดินบริเวณ พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าได้มีการควบคุมอุณหภูมิ และค่า สารละลายทั้งหมดก่อนที่จะระบายออกจากโรงไฟฟ้า และโรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมอนุรักษ์ พันธุ์สัตว์น้ำ โดยได้จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแหล่งน้ำชุมชน โดยพนักงานร่วมกับหน่วยงานและชุมชน ที่เกี่ยวข้อง

5.1.6 การคมนาคม

โรงไฟฟ้ากำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และได้กำหนด กฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณ พื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางที่จะเข้าสู่โรงไฟฟ้า ได้ติดตั้งป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โรงไฟฟ้าได้จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการ

เกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต โรงไฟฟ้าได้จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่ โรงไฟฟ้า โดยทางโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ และห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนด

5.1.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝน ของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) จัดให้มีบ่อหน่วง น้ำฝนเพื่อสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง และเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ โรงไฟฟ้าให้เหมาะสม และป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ น้ำฝนที่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ปนเปื้อนของโรงไฟฟ้า เพื่อแยกน้ำ/น้ำมันก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม และระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด) ต่อไป โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน

5.1.8 กากของเสี้ยว

โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีถังรองรับกากของเสี้ยวที่มีสภาพปนเปื้อน และมีจำนวนเพียงพอในการ รวบรวมกากของเสี้ยวจากสำนักงานและกระบวนการผลิต เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ โดยวิธีการที่กฎหมายกำหนด จัดให้มีถังขยะแยกประเภท เพื่อคัดแยกขยะและนำส่วน ที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ประโยชน์

5.1.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน และประกาศแต่งตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจัดให้มีการประชุม เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของ โครงการฯ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงาน และฝึกอบรมพนักงาน โรงไฟฟ้าและ พนักงานใหม่จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรกรับส่งในกรณีฉุกเฉิน จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งมีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเบื้องต้นภายในโรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561 โรงไฟฟ้าได้กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่อนที่มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงคำเตือน เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ บริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่ได้รับผิดชอบได้ รวมถึงจัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โรงไฟฟ้าได้กำหนดไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณเขตอันตราย โรงไฟฟ้าห้ามพนักงานนำไฟแช็ก ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้ กำหนดให้มีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี และปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและล้างหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีมีการระบายอากาศที่เหมาะสม มีคันกัน (Dike) กักมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บ และมีบ่อรวบรวมสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัด จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตราย

เกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด โรงไฟฟ้าได้กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) และได้จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ต้องทำงานกับสารเคมี ทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกัน และตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี

5.1.10 เศรษฐกิจ-สังคม

โรงไฟฟ้ากำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ปัจจุบันโรงไฟฟ้ามีพนักงานท้องถิ่นจำนวน 5 คน โรงไฟฟ้ากำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แพลตฟอร์ม เป็นต้น และจัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

5.1.11 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโรงไฟฟ้าให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการในช่องทางหลายรูปแบบ มีการพบปะเยี่ยมชมเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีอย่างต่อเนื่อง ผ่านทางการพบปะชุมชนและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า และได้มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำหรือสิ่งแวดล้อม มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมทุกภาคส่วน เพื่อร่วมกำหนดแนวทาง และวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ

ให้โรงไฟฟ้าดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1.12 สาธารณสุข

โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ และตรวจสุขภาพประจำปีละ 1 ครั้ง

5.1.13 พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

โรงไฟฟ้าอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำพื้นที่สีเขียว ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก และความสูงของต้นไม้ต้อง ไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่ ทั้งนี้มีการกำหนดพื้นที่ที่จะทำการปลูกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ระยะดำเนินการ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2561) ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก - โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - วัดจอมพลเจ้าพระยา 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) - NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<p>ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม พ.ศ.2561</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.038-0.128 mg/m³ • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.038-0.047 mg/m³ • โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.027-0.059 mg/m³ • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.036-0.073 mg/m³ - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.023-0.081 mg/m³ • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.027-0.035 mg/m³ • โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.020-0.044 mg/m³ • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.026-0.048 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด TSP (24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)) - ผลการตรวจวัด PM-10 (24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547))

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาล ตะวันออก - โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - วัดจอมพลเจ้าพระยา 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) - NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.0-5.9 ppb • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.6-5.6 ppb • โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.3-9.1 ppb • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.2-6.0 ppb - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.7-4.3 ppb • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.4-3.7 ppb • โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.5-5.4 ppb • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 4.0-4.3 ppb 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด SO₂ (1 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) - ผลการตรวจวัด SO₂ (24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547))

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาล ตะวันออก - โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - วัดจอมพลเจ้าพระยา 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) - NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.2-20.6 ppb • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 4.9-18.9 ppb • โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.6-11.5 ppb • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.9-11.9 ppb - ความเร็วลม • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 m/s • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 m/s • โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 m/s • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1-3 m/s 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด NO₂ (24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาล ตะวันออก - โรงเรียนบ้านระเวียง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - วัดจอมพลเจ้าพระยา 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) - NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ทิศทางลม • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ ส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ ถึงทิศตะวันออก • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียง เหนือ-ตะวันออก • โรงเรียนบ้านระเวียง (ราษฎร์อุปถัมภ์) ส่วนใหญ่ พัฒนาจากพัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ- ตะวันออก • วัดจอมพลเจ้าพระยา ส่วนใหญ่พัฒนาจากพัฒนา จากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-เหนือ 	-
2. คุณภาพอากาศ จากปล่อง ระบายอากาศ 2.1 แบบต่อเนื่อง	- HRSG11	<ul style="list-style-type: none"> - NO_x - SO₂ - TSP - O₂ 	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการของ โรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - 10.4-53.5 ppm ที่ 7%O₂ - 0.0-5.8 ppm ที่ 7%O₂ - 6.1-27.5 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ - 13.9-15.4 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2558 และค่ามาตรฐาน ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553
	- HRSG12	<ul style="list-style-type: none"> - NO_x - SO₂ - TSP - O₂ 	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการของ โรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - 12.9-51.4 ppm ที่ 7%O₂ - 0.0-4.8 ppm ที่ 7%O₂ - 0.0-17.6 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ - 13.5-14.7 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>2. คุณภาพอากาศ จากปล่อง ระบายอากาศ</p> <p>2.2 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMS</p>	<p>- HRSG11</p> <p>- HRSG12</p>	<p>- NO_x</p> <p>- SO₂</p> <p>- TSP</p> <p>- O₂</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS โดยทำการตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละออง (TSP) ด้วยการทำให้ RRA บริเวณปล่อง HRSG11 และปล่อง HRSG12 ในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 และได้ทำการตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMS โดยทำการตรวจสอบค่า ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซ ออกซิเจน (O₂) ด้วยการทำให้ RATA บริเวณปล่อง HRSG11 และปล่อง HRSG12 ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 เรียบร้อยแล้ว เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>-</p>
2.3 แบบครั้งคราว	- HRSG11	<p>- NO_x</p> <p>- SO₂</p> <p>- TSP</p> <p>- O₂</p>	- ปีละ 2 ครั้ง	<p>- NO_x = 30.6 ppm ที่ 7%O₂</p> <p>- SO₂ = 0.0 ppm ที่ 7%O₂</p> <p>- TSP = 1.9 mg/Nm³ ที่ 7%O₂</p> <p>- O₂ = 14.2 %</p>	<p>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2558 และค่ามาตรฐาน ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553</p>
	- HRSG12	<p>- NO_x</p> <p>- SO₂</p> <p>- TSP</p> <p>- O₂</p>	- ปีละ 2 ครั้ง	<p>- NO_x = 21.7 ppm ที่ 7%O₂</p> <p>- SO₂ = 0.4 ppm ที่ 7%O₂</p> <p>- TSP = 1.1 mg/Nm³ ที่ 7%O₂</p> <p>- O₂ = 14.1 %</p>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมบริเวณ พื้นที่โครงการฯ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- ภาพถ่ายความร้อน จากดาวเทียม	- ภายใน 1 ปีแรก ของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัด ทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุ โครงการฯ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และ ฤดูหนาว)	- <u>ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมใน วันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2561 และมีอุณหภูมิพื้นผิว ดิน ดังนี้</u> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าประมาณ 28-29 องศาเซลเซียส • พื้นที่พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนที่อยู่อาศัย มีอุณหภูมิ 28-37 องศาเซลเซียส • พื้นที่เกษตรกรรมและแหล่งน้ำมีอุณหภูมิ 21-27 องศาเซลเซียส - <u>ฤดูหนาว ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมใน วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 และมีอุณหภูมิ พื้นผิวดิน ดังนี้</u> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าประมาณ 27-30 องศาเซลเซียส • พื้นที่พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนที่อยู่อาศัย มีอุณหภูมิ 39-35 องศาเซลเซียส • พื้นที่เกษตรกรรมและแหล่งน้ำมีอุณหภูมิ 26-29 องศาเซลเซียส 	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	- ภาพถ่ายความร้อนจากดาวเทียม	- ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการจากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการฯ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และ ฤดูหนาว)	- ฤดูฝน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2561 และมีอุณหภูมิพื้นผิวดิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าประมาณ 30-34 องศาเซลเซียส • พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนที่อยู่อาศัย มีอุณหภูมิ 30-36 องศาเซลเซียส • พื้นที่เกษตรกรรมและแหล่งน้ำมีอุณหภูมิ 26-32 องศาเซลเซียส - การเปรียบเทียบอุณหภูมิพื้นผิวดินในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อน <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า ลักษณะการแพร่กระจายของอุณหภูมิในทิศทางเดียวกัน กล่าวคือ มีอุณหภูมิไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญระหว่างพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ • พื้นที่เกษตรกรรมและแหล่งน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีอุณหภูมิพื้นผิวดินน้อยกว่าบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบมีการ 	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)				ใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วย โรงงานอุตสาหกรรม อาคารคอนกรีต หลังคา โรงงาน และลานดินเปิดโล่ง เป็นต้น จึงทำให้มี การสะสมความร้อนในพื้นที่มากกว่าบริเวณ พื้นที่เกษตรกรรม ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่เพาะ ปลูกพืช พื้นที่ชุ่มน้ำ และแหล่งน้ำ	
4. ระดับเสียง โดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้ว โครงการฯ - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - บ้านหนองค้ำควา 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) - Lmax - Ldn - L₉₀ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันหยุด และ วันทำการ) 	<p>ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม พ.ศ.2561</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 59.1-62.5 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 54.0-69.8 dBA • บ้านหนองค้ำควา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 46.6-50.9 dBA - Lmax <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 66.7-88.9 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 75.5-113.7 dBA • บ้านหนองค้ำควา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 68.7-83.4 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq(24) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด (ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)) - ผลการตรวจวัด Lmax ทั้งหมดมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด (ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540))

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียง โดยทั่วไป (ต่อ)	- บริเวณริมรั้ว โครงการฯ - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - บ้านหนองค้ำคว	- Leq(24) - Lmax - Ldn - L ₉₀	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันหยุด และ วันทำการ)	- Ldn • บริเวณริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 65.6-66.9 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.8-72.7 dBA • บ้านหนองค้ำคว พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.4-54.6 dBA - L ₉₀ • บริเวณริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.6-59.1 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.0-53.4 dBA • บ้านหนองค้ำคว พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 42.3-44.1 dBA	- ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียง Ldn ยังไม่มีการกำหนด - ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียง L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน 5.1 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครั้งคราว)	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil and Grease - BOD ₅	- เดือนละ 1 ครั้ง	- 28.9-32.2 องศาเซลเซียส - 7.7-9.0 - 196-974 มิลลิกรัมต่อลิตร - <5-8 มิลลิกรัมต่อลิตร - ND (<0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร) - 1.4-4.9 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 76/2560)
	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครั้งคราว)	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil and Grease - BOD ₅ - COD - TKN - Sulfide	- ปีละ 1 ครั้ง	- Temperature = 32.9 °C - pH = 8.2 - TDS = 486 mg/l - SS = <5 mg/l - Oil and Grease = ND (<0.5 mg/l) - BOD ₅ = 1.7 mg/l - COD = <40.0 mg/l - TKN = 0.7 mg/l - Sulfide = ND (<0.2 mg/l)	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 76/2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.1 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการ- ผลิต (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครึ่งคร่าว)	- Cyanide - Formaldehyde - Phenol - Free Chloride - Chloride - Fluoride - Odor - Surfactants - Pesticide - Hevy Metal • As • Ba • Cd • Cr ³⁺ • Cr ⁶⁺ • Cu • Pb	- ปีละ 1 ครั้ง	- Cyanide = ND (<0.03 mg/l) - Formaldehyde = ND (<0.01 mg/l) - Phenol = ND (<0.001 mg/l) - Free Chloride = ND (<0.03 mg/l) - Chloride = 77.0 mg/l - Fluoride = 0.14 mg/l - Odor = ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ - Surfactants = 0.03 mg/l - Pesticide = ND (<0.0030 µg/l) - Hevy Metal • As = 0.0012 mg/l • Ba = 0.24 mg/l • Cd = ND (<0.006 mg/l) • Cr ³⁺ = ND (<0.04 mg/l) • Cr ⁶⁺ = ND (<0.01 mg/l) • Cu = ND (<0.004 mg/l) • Pb = ND (<0.034 mg/l)	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 76/2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.1 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการ ผลิต (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครึ่งคร่าว)	- Hevy Metal • Hg • Mn • Ni • Se • Zn • Ag • Total Fe	- ปีละ 1 ครั้ง	- Hevy Metal (ต่อ) • Hg = ND (<0.0005 mg/l) • Mn = 0.23 mg/l • Ni = ND (<0.01 mg/l) • Se = ND (<0.0005 mg/l) • Zn = 0.37 mg/l • Ag = ND (<0.02 mg/l) • Total Fe = 0.32 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 76/2560)
	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบต่อเนื่อง)	- Temperature - pH - Conductivity	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Temperature = 26.1-43.0 °C - pH 6.1-9.0 - Conductivity = 33.2-2,251 µs/cm	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 76/2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.2 คุณภาพน้ำ ที่ระบายจาก หอหล่อเย็น	- บ่อพักน้ำทิ้ง หอหล่อเย็น (แบบครั้งคราว)	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature = 28.8-33.7 °C - pH = 7.9-8.8 - TDS = 730-906 mg/l - SS = <5 mg/l - BOD ₅ = <1.0-2.0 mg/l - DO = 5.6-7.8 mg/l - Chlorite = ND(<0.10) mg/l - Na = 1.1-5.2 mg/l - Ca = 2.7-4.6 mg/l - Mg = 1.2-1.5 mg/l - SAR = 0.7-3.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.2 คุณภาพน้ำ ที่ระบายจาก หอหล่อเย็น (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้ง หอหล่อเย็น (แบบครึ่งคร่าว)	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR - COD - Sulfide - Cyanide	- ปีละ 1 ครั้ง	- Temperature = 30.2 °C - pH = 8.5 - TDS = 678 mg/l - SS = <5 mg/l - BOD ₅ = <1.0 mg/l - DO = 6.6 mg/l - Chlorite = 0.2 mg/l - Na = 0.74 mEq/l - Ca = 3.40 mEq/l - Mg = 1.26 mEq/l - SAR = 0.49 mEq/l - COD = <40.00 mg/l - Sulfide = ND (<0.2 mg/l) - Cyanide = ND (<0.03 mg/l)	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.2 คุณภาพน้ำ ที่ระบายจาก หอหล่อเย็น (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้ง หอหล่อเย็น (แบบครั้งคราว)	- Oil and Grease - Formaldehyde - Phenol - Free Chloride - TKN - Pesticide - Hevy Metal • As • Ba • Cd • Cr ³⁺ • Cr ⁶⁺ • Cu • Pb • Hg • Mn • Ni • Se • Zn	- ปีละ 1 ครั้ง	- Oil and Grease = ND (<0.5 mg/l) - Formaldehyde = ND (<0.10 mg/l) - Phenol = ND (<0.001 mg/l) - Free Chloride = ND (<0.03 mg/l) - TKN = 0.52 mg/l - Pesticide = ND (<0.0030 µg/l) - Hevy Metal • As = 0.0017 mg/l • Ba = 0.33 mg/l • Cd = ND (<0.006 mg/l) • Cr ³⁺ = ND (<0.04 mg/l) • Cr ⁶⁺ = ND (<0.01 mg/l) • Cu = ND (<0.004 mg/l) • Pb = ND (<0.034 mg/l) • Hg = ND (<0.0005 mg/l) • Mn = 0.30 mg/l • Ni = <0.06 mg/l • Se = ND (<0.0005 mg/l) • Zn = 0.48 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.2 คุณภาพน้ำ ที่ระบายจาก หอหล่อเย็น (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้ง หอหล่อเย็น (แบบต่อเนื่อง)	- Temperature - pH - Conductivity - DO	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Temperature = 26.0-33.5 °C - pH 6.7-9.0 - Conductivity = 493.5-1,884 µs/cm - DO = 4.5-16.2 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560)
5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน	- คลองกร้าเหนือเขต พื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- ปีละ 2 ครั้ง	- Temperature = 30.1 °C - pH = 7.0 - TDS = 100 mg/l - SS = 16 mg/l - BOD ₅ = 1.7 mg/l - DO = 6.0 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.1 mEq/l - Ca = 0.3 mEq/l - Mg = 0.2 mEq/l - SAR = 0.2 mEq/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งได้แก่แหล่งน้ำที่ ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง ประเภทและสามารถเป็น ประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและ บริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)					โรคตามปกติ และผ่าน กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นพิเศษก่อน และการ อุตสาหกรรม)
	- คลองระเวิง เหนือ เขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- ปีละ 2 ครั้ง	- Temperature = 29.8 °C - pH = 7.5 - TDS = 132 mg/l - SS = 26 mg/l - BOD ₅ = 1.4 mg/l - DO = 6.5 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.2 mEq/l - Ca = 0.6 mEq/l - Mg = 0.3 mEq/l - SAR = 0.4 mEq/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งได้แก่ แหล่งน้ำที่ ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง ประเภทและสามารถเป็น ประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและ บริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อ โรคตามปกติ และผ่าน กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นพิเศษก่อน และการ อุตสาหกรรม)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	- คลองกร้า หลังผ่าน จุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- ปีละ 2 ครั้ง	- Temperature = 29.8 °C - pH = 7.1 - TDS = 78 mg/l - SS = <5 mg/l - BOD ₅ = 1.4 mg/l - DO = 5.8 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.5 mEq/l - Ca = 0.9 mEq/l - Mg = 0.3 mEq/l - SAR = 0.7 mEq/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน(ค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งได้แก่ แหล่งน้ำที่ ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง ประเภทและสามารถเป็น ประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและ บริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อ โรคตามปกติ และผ่าน กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นพิเศษก่อน และการ อุตสาหกรรม)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	- คลองระเวิง หลังฝ้าย บ้านวังแขยง 200 เมตร	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- ปีละ 2 ครั้ง	- Temperature = 29.0 °C - pH = 7.5 - TDS = 122 mg/l - SS = 85 mg/l - BOD ₅ = 1.2 mg/l - DO = 6.3 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.3 mEq/l - Ca = 0.6 mEq/l - Mg = 0.2 mEq/l - SAR = 0.5 mEq/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งได้แก่แหล่งน้ำที่ ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง ประเภทและสามารถเป็น ประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและ บริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อ โรคตามปกติ และผ่าน กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นพิเศษก่อน และการ อุตสาหกรรม)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	- อ่างเก็บน้ำหนอง ปลาไหล ห่างจาก ปากคลองระเวียง ประมาณ 2 กิโลเมตร	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- ปีละ 2 ครั้ง	- Temperature = 31.3 °C - pH = 7.3 - TDS = 128 mg/l - SS = 34 mg/l - BOD ₅ = 5.8 mg/l - DO = 5.2 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.5 mEq/l - Ca = 0.6 mEq/l - Mg = 0.2 mEq/l - SAR = 0.9 mEq/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งได้แก่ แหล่งน้ำที่ ได้รับน้ำจากกิจกรรมบาง ประเภทและสามารถเป็น ประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและ บริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อ โรคตามปกติ และผ่าน กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นพิเศษก่อน และการ อุตสาหกรรม)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	- อ่างเก็บน้ำหนอง ปลาไหล ห่างจาก ปากคลองระเวียง ประมาณ 4 กิโลเมตร	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- ปีละ 2 ครั้ง	- Temperature = 30.9 °C - pH = 7.9 - TDS = 140 mg/l - SS = 6 mg/l - BOD ₅ = 3.3 mg/l - DO = 6.0 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.6 mEq/l - Ca = 0.6 mEq/l - Mg = 0.2 mEq/l - SAR = 0.9 mEq/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งได้แก่ แหล่งน้ำที่ ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง ประเภทและสามารถเป็น ประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและ บริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อ โรคตามปกติ และผ่าน กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นพิเศษก่อน และการ อุตสาหกรรม)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. ด้านการคมนาคม	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นภายใน พื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือ สารเคมี หรือกาก- ของเสีย เป็นต้น เพื่อ หาแนวทางในการ ป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำ ต่อไป	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสียของโครงการ เกิดขึ้น	-
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกข้อมูล กากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การ รวบรวม การเก็บกัก และการขนส่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกข้อมูลกากของเสีย ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่งไว้ เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2561 โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้ บริษัท เวสต์แมนเจมินท์ สยาม จำกัด ดำเนินการ ขนส่งกากของเสียไปกำจัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตดำเนินการกำจัดของเสีย อุตสาหกรรม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็น ผู้รับผิดชอบกำจัดกากของเสีย	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 สถิติอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	-
8.2 การประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกการประชุม ระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 ได้ทำการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้ทำการประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2561	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8.3 ระดับเสียง ภายในสถาน- ประกอบการ	- Cooling Tower - Gas Compressor - Boiler Feed Pump - Gas Turbine Accessories System - Steam Turbine Generator - Steam Turbine Lube Oil Skid	- Leq(8)	- ปีละ 4 ครั้ง	- Cooling Tower = 80.2 และ 81.3 dBA - Gas Compressor = 61.5 และ 63.5 dBA - Boiler Feed Pump = 79.3 และ 79.7 dBA - Gas Turbine Accessories System = 78.6 และ 79.1 dBA - Steam Turbine Generator = 76.7 และ 75.9 dBA - Steam Turbine Lube Oil Skid = 73.3 และ 74.6 dBA	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวง แรงงาน พ.ศ. 2549) - โครงการไม่มี Gas Compressor จึงไม่ได้ทำการตรวจวัด อย่างไรก็ตาม ก็ได้ทำการตรวจวัด บริเวณ Gas Metering เพิ่มเติม
8.4 การจัดทำ แผนที่เส้น แสดงระดับ เสียง (Noise Contour)	- บริเวณกระบวนการ ผลิตไฟฟ้าที่มีเสียง ดัง	- Noise Contour	- ในปีแรกของการ ดำเนินการ และ ดำเนินการ ต่อเนื่องทุก 3 ปี	- โครงการมีแผนดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดง ระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2561 พบค่าระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 51.3-87.0 เดซิเบลเอ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8.5 ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - Condenser Exhaust Unit - ท่อลำเลียงไอน้ำ - Generator - Gas Turbine 	- WBGT	- ปีละ 4 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - Condenser Exhaust Unit = 30.1 และ 28.3 °C - ท่อลำเลียงไอน้ำ = 27.8 และ 27.8 °C - Generator = 28.6 และ 28.6 °C - Gas Turbine = 28.6 และ 28.0 °C 	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ประกาศกฎกระทรวง พ.ศ. 2559)
8.6 แสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	- ระดับความเข้มของแสง	- ปีละ 4 ครั้ง	- การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 31 สิงหาคม และ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8.7 สุขภาพ	- พนักงานใหม่	- เอ็กซเรย์ปอด - การตรวจเลือด เบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตัว อักเสบบี	- ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลา ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับ พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ประกอบด้วย การ ตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และ การตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตัวอักเสบบี โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 มี พนักงานใหม่และดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเริ่ม การทำงานเรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจสุขภาพ พบว่า อยู่ในเกณฑ์ปกติทั้งหมด	-
	- พนักงานประจำ	- การเอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - สมรรถภาพการได้อิน ยีน - สมรรถภาพการ ทำงานของปอด - ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ - การตรวจเลือด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้อิน สมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจร่างกาย ทั่วไปโดยแพทย์ และการตรวจเลือด ปีละ 1 ครั้ง ในระหว่างวันที่ 1-30 กันยายน พ.ศ. 2561 เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจสุขภาพ พบว่า อยู่ ในเกณฑ์ปกติ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน - ผู้นำท้องถิ่น - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่ตั้งครัวเรือนอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ระหว่างวันที่ 21-24 กันยายน พ.ศ. 2561 - ผู้แทนหน่วยงานราชการพบว่า ผู้แทนหน่วยงานเกือบทั้งหมดคือร้อยละ 92.3 ทราบว่ามีโครงการดำเนินการอยู่ในพื้นที่ที่เหลือคือร้อยละ 7.7 ที่ไม่ทราบว่ามีการอยู่ในพื้นที่ โดยผู้แทนหน่วยงานส่วนมากร้อยละ 42.4 รับทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ รองลงมาคือร้อยละ 19.3 รับทราบจากป้ายประกาศ และส่วนที่เหลือร้อยละ 38.3 รับทราบจากผู้นำชุมชนในพื้นที่ รถประกาศประชาสัมพันธ์ รับทราบจากการประกาศรับสมัครงานของโครงการ วิทยุ/หนังสือพิมพ์ เข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ และจากหนังสือราชการ 	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการฯ - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน - ผู้นำท้องถิ่น - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<p>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้งตลอดอายุโครงการ</p>	<p>ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการได้ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชน</p> <p><u>ผลดี</u></p> <p>หัวหน้าหรือผู้แทนหน่วยงานส่วนมากร้อยละ 30.0 ลงความเห็นว่าการมีโครงการทำให้ไฟฟ้ามีความมั่นคง/มีประสิทธิภาพ/ทำให้มีไฟฟ้าใช้เพียงพอต่อโรงงานในนิคม รองลงมาในสัดส่วนเท่ากันร้อยละ 20.0 ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นและมีกิจกรรมทำให้ชุมชนสะอาดน่าอยู่ ส่งเสริมการเรียนรู้ ทำให้แหล่งเรียนรู้ที่สวยงาม ที่เหลือในสัดส่วนเท่ากันร้อยละ 10.0 ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำ ชุมชนได้รับประโยชน์จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และไม่แสดงความคิดเห็น</p> <p><u>ผลเสีย</u></p> <p>หัวหน้าหรือผู้แทนหน่วยงานส่วนมากคือร้อยละ 50.0 ไม่แสดงความคิดเห็นใดๆ ต่อการมีโครงการในพื้นที่ว่าก่อให้เกิดผลเสียหรือไม่อย่างไร รองลงมาร้อยละ 18.8 ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้น ที่เหลือในสัดส่วนเท่ากันร้อยละ 6.3 มีความเห็นว่า</p>	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการฯ - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน - ผู้นำท้องถิ่น - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้งตลอดอายุโครงการ 	<p>ทำให้อาจทำให้อุณหภูมิในบรรยากาศสูงขึ้น ทำให้มลพิษเพิ่มขึ้น มีประชากรแฝงในพื้นที่ทำให้ไม่มีงบประมาณในการพัฒนาด้านต่างๆ การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ และทำให้การจราจรในพื้นที่ติดขัด</p> <p>ผู้นำชุมชน</p> <p>พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คือร้อยละ 96.4 ทราบว่ามีโครงการอยู่ในพื้นที่ ที่เหลือคือร้อยละ 3.6 ที่ไม่ทราบว่ามีการอยู่ในพื้นที่ โดยผู้นำชุมชนส่วนมากคือร้อยละ 40.4 ทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ รองลงมาคือร้อยละ 38.3 ทราบจากผู้นำชุมชนคนอื่นๆ และส่วนที่เหลือร้อยละ 21.3 ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ และทราบจากเพื่อนบ้าน</p> <p>ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลดีและผลเสีย</p> <p>ผลดี</p> <p>ผู้นำชุมชนส่วนมากคือร้อยละ 31.0 ลงความเห็นว่าโครงการทำให้ชุมชนมีไฟฟ้าใช้ รองลงมาคือร้อยละ 23.8 ลงความเห็นว่าโครงการทำให้คนในชุมชนมีงาน</p>	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9.1 การสำรวจ สภาพ เศรษฐกิจ และสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการฯ - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน - ผู้นำท้องถิ่น - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคืบหน้าของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้งตลอดอายุโครงการ 	<p>ที่เหลือร้อยละ 45.2ลงความเห็นว่ามีกรช่วยเหลือชุมชน มีกองทุนโรงไฟฟ้า และลงความเห็นว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนแต่อย่างใด</p> <p><u>ผลเสีย</u></p> <p>ผู้นำชุมชนส่วนมากคือร้อยละ 70.0 ลงความเห็นว่าจะโครงการไม่ก่อให้เกิดผลเสียแต่อย่างใด</p> <p>รองลงมาคือร้อยละ 23.3 ลงความเห็นว่าจะผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่เหลือคือร้อยละ 6.7 ลงความเห็นว่าจะก่อให้เกิดปัญหาการจราจร และขยะมูลฝอย</p> <p><u>หัวหน้าครัวเรือนและผู้แทน</u></p> <p>พบว่า หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนมากคือร้อยละ 36.6 ทราบว่ามีกรดำเนินการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ที่เหลือคือร้อยละ 63.4 ที่ไม่ทราบ โดยหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนมากคือร้อยละ 50.0 ทราบจากผู้นำชุมชน รองลงมาคือร้อยละ 20.5 ทราบจากเพื่อนบ้าน และผู้นำชุมชนส่วนที่เหลือร้อยละ 29.4 ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ การรับสมัครงาน จากป้ายประกาศ ทราบด้วยตนเองเนื่องจากเป็นคนในพื้นที่ และจากเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ</p>	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9.1 การสำรวจ สภาพ เศรษฐกิจ และสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ - ประชาชนในชุมชน ที่เป็นสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน - ผู้นำท้องถิ่น - หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความ คิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ โครงการ 	<p>ความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน - <u>ผลดี</u> หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนใหญ่คือร้อยละ 80.8 ไม่ทราบผลดีของการที่มีโครงการดำเนินการ อยู่ในพื้นที่ รองลงมาคือร้อยละ 10.3 ลงความเห็น ว่าโครงการทำให้คนในชุมชนมีงานทำ ที่เหลือคือ ร้อยละ 8.9 ลงความเห็นว่าการทำให้ เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น และทำให้มีไฟฟ้าใช้ใน ชุมชน</p> <p><u>ผลเสีย</u> หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนใหญ่คือร้อยละ 97.8 ไม่ทราบผลเสียของการที่มีโครงการ ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ รองลงมาคือร้อยละที่ เท่ากันคือ 1.0 ลงความเห็นว่าการก่อให้เกิด มลพิษทางสิ่งแวดล้อม และการจราจรติดขัด ที่ เหลือคือร้อยละ 0.2 ลงความเห็นว่าการทำให้ มีไฟดับบางที่</p>	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9.2 ข้อร้องเรียน	- ประชาชนในรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำแนวทางปฏิบัติในการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม อาทิ สนับสนุนกิจกรรมแห่เทียนเข้าพรรษา สนับสนุนโครงการรักษามะพร้าว รักษาลิงแวดล้อม และโครงการแข่งขันกีฬาเยาวชน ประชาชน สนับสนุนโครงการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ณ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา ร่วมกิจกรรมจิตอาสา “เราทำความดี ด้วยหัวใจ” เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร และพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				ร่วมกิจกรรมและมอบเงินสนับสนุน ประเพณีวิ่งควาย ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี ร่วมกิจกรรมการแข่งขันแรลลี่การกุศล โรงเรียนมาบยางพร และกิจกรรมแรลลี่เพื่อการศึกษาโรงเรียนปลวกแดงพิทยาคม ร่วมกิจกรรมประเพณีลอยกระทง และสนับสนุนกิจกรรมส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ เป็นต้น	
	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 12 กันยายน และ วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 โดยมีการนำเสนอความคืบหน้าในการเริ่มดำเนินโครงการ และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำบันทึกกิจกรรมดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองค้ำควา	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองค้ำควา และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับในแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา โครงการจึงเลือกและได้รวบรวมข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองค้ำควา ซึ่งเป็นหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่นที่คาดว่าจะชุมชนจะเข้ารับบริการด้านสุขภาพมากที่สุด จากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองค้ำควา ประจำปี พ.ศ. 2561 พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยด้วยสาเหตุจากโรกระบบหายใจ รองลงมาคือ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ และโรกระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	-