

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ตาสีทรี 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 พร้อมได้ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ NO_x, SO₂, TSP, O₂ และอัตราการไหลตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยการทำการ RRA ในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 และทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอากาศ HRSG 11 และ HRSG 12 ในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด

5.1.2 เสียง

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

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

5.1.3 การใช้น้ำ

โรงไฟฟ้าได้พิจารณาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยการลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และเพิ่มรอบ การหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโรงไฟฟ้าเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และจัดให้มีตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯไม่สามารถส่งน้ำให้กับโครงการได้ โรงไฟฟ้าจะลดกำลังการผลิตหรือหยุดดำเนินการ

5.1.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน

โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) ได้จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล ซึ่งเพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโรงไฟฟ้า และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) ต่อไป จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) และได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รวม โดยอยู่ระหว่างการเชื่อมต่อข้อมูลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็นจำนวน 2

บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยแต่ละบ่อเป็นบ่อคอนกรีตเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม และได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลาย บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณภาพน้ำ ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ทางโรงไฟฟ้าจะทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้ง และแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา หากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว โดยมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำหล่อเย็นเพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง และมีการออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงบ่อพักเพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทิ้ง

5.1.5 นิเวศแหล่งน้ำ การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยได้มีการตรวจวัดน้ำผิวดิน บริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า โดยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่ระบายออกมาจากโรงไฟฟ้าได้มีการควบคุมอุณหภูมิ และค่าสารละลายทั้งหมดก่อนที่จะระบายออกจากโรงไฟฟ้า และโรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ โดยได้จัดกิจกรรมปล่อย พันธุ์ปลาในแหล่งน้ำชุมชน โดยพนักงานร่วมกับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง

5.1.6 การคมนาคม

โรงไฟฟ้ากำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัย ของยานพาหนะที่เข้าออกโรงไฟฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางที่จะเข้าสู่โรงไฟฟ้า ได้ติดตั้งป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โรงไฟฟ้าได้จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการ

เกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต โรงไฟฟ้าได้จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าออกพื้นที่ โรงไฟฟ้า โดยทางโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ และห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนด

5.1.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของ นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง และเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ โรงไฟฟ้าให้เหมาะสม และป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ น้ำฝน ที่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ปนเปื้อนของโรงไฟฟ้า เพื่อแยกน้ำ/น้ำมันก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำที่รวม และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) ต่อไป โรงไฟฟ้าได้ให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน

5.1.8 กากของเสีย

โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีสภาพมีพิษ และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีการที่กฎหมายกำหนดจัดให้มีถังขยะแยกประเภท เพื่อ คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้ กลับมาใช้ประโยชน์

5.1.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน และประกาศแต่งตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจัดให้มีการประชุม เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงาน และฝึกอบรมพนักงาน โรงไฟฟ้าและพนักงานใหม่จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงานจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรื้อรับส่งในกรณีฉุกเฉิน จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งมีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเบื้องต้นภายในโรงไฟฟ้าเมื่อวันที่ 27 มีนาคม และ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561 โรงไฟฟ้าได้กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่อที่มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงคำเตือนเพื่อป้องกันการกระทำใดๆ บริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ รวมถึงจัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จัดให้มีระบบควบคุมการShutdownและระบบการทำงานของRelief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โรงไฟฟ้าได้กำหนดไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณเขตอันตราย โรงไฟฟ้าห้ามพนักงานนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้ กำหนดให้มีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี และปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งได้ จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและล้างหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงาน ให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีมีการระบายอากาศที่เหมาะสม มีคันกัน (Dike) กักมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บ และมีบ่อรวบรวมสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัด จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานหรือ

สถานที่เก็บกักสารเคมีอันตราย เกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด โรงไฟฟ้าได้กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) และได้จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ต้องทำงานกับสารเคมี ทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี

5.1.10 เศรษฐกิจ-สังคม

โรงไฟฟ้ากำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรกปัจจุบันโรงไฟฟ้ามีพนักงานท้องถิ่นจำนวน 25 คน โรงไฟฟ้ากำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆมายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์บันทึกจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น และจัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

5.1.11 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโรงไฟฟ้าให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการในช่องทางหลายรูปแบบ มีการพบปะเยี่ยมเยียนเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีอย่างต่อเนื่อง ผ่านทางการพบปะชุมชนและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า และได้มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยมีผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำหรือสิ่งแวดล้อม มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยครอบคลุมทุกภาคส่วนเพื่อร่วมกำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และ

ข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้าดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1.12 สาธารณสุข

โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรณรงค์ในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงานว่าด้วยกรจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการพ.ศ.2548 กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานสำหรับพนักงานใหม่และตรวจสอบสภาพประจำปีละ 1 ครั้ง

5.1.13 พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

โรงไฟฟ้ามีแผนการดำเนินการจัดทำพื้นที่สีเขียว ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้า ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 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 (ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2561) ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 26 เมษายน - 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.033-0.042 mg/m³ • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.031-0.050 mg/m³ • โรงเรียนบ้านระเวิง(ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.020-0.032 mg/m³ • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.026-0.036 mg/m³ - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.011-0.027 mg/m³ • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.019-0.042 mg/m³ • โรงเรียนบ้านระเวิง(ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.014-0.023 mg/m³ • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.018-0.029 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 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง1.6-5.3 ppb • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง0.6-7.1 ppb • โรงเรียนบ้านระเวิง(ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง1.1-6.6 ppb • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง1.6-5.2 ppb - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.6-3.1 ppb • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.9-3.5 ppb • โรงเรียนบ้านระเวิง(ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง1.4-4.2 ppb • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.1-3.1 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 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.9-14.2 ppb • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.1-25.4 ppb • โรงเรียนบ้านระเวิง(ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.8-14.0 ppb • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.9-11.4 ppb - ความเร็วลม • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง1-2 m/s • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง0.5-2 m/s • โรงเรียนบ้านระเวิง(ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง0.5-1 m/s • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง0.5-1 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 - 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"> - ทิศทางลม • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ • โรงเรียนบ้านระเวิง(ราษฎร์อุปถัมภ์) ส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ • วัดจอมพลเจ้าพระยาส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ ตะวันออกเฉียงใต้-ตะวันออก 	-
2. คุณภาพอากาศ จากปล่อง ระบายอากาศ 2.1 แบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - HRSG11 	<ul style="list-style-type: none"> - NO_x - SO₂ - TSP - O₂ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการของ โรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - 10.1-60.0 ppm ที่ 7%O₂ - 0-5.7 ppm ที่ 7%O₂ - 0.1-25.3 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ - 13.9-14.8 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พศ. 2558 และค่ามาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าใหม่ พศ. 2553
	<ul style="list-style-type: none"> - HRSG12 	<ul style="list-style-type: none"> - NO_x - SO₂ - TSP - O₂ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการของ โรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - 0-59.9 ppm ที่ 7%O₂ - 0-5.1 ppm ที่ 7%O₂ - 0-22.6 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ - 13.5-15.7 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่อง ระบายอากาศ 2.2 แบบครึ่งคราว	- HRSG11	- NO _x - SO ₂ - TSP - O ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x = 32.8 ppm ที่ 7%O ₂ - SO ₂ = 1.3 ppm ที่ 7%O ₂ - TSP = 1.0 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ - O ₂ = 14.1 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พศ. 2558 และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พศ. 2553
	- HRSG12	- NO _x - SO ₂ - TSP - O ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x = 18.6 ppm ที่ 7%O ₂ - SO ₂ = 1.2 ppm ที่ 7%O ₂ - TSP = 1.3 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ - O ₂ = 13.5 %	
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)	- ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมใน วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2561 และมีอุณหภูมิพื้น ผิวดิน ดังนี้ • บริเวณพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าตาสีพริก 4 มี อุณหภูมิ 28 - 29 องศาเซลเซียส • พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนที่อยู่ อาศัย มีอุณหภูมิ 28 - 37 องศาเซลเซียส • พื้นที่เกษตรกรรมและแหล่งน้ำมีอุณหภูมิ 21 - 27 องศาเซลเซียส	- ในช่วงฤดูหนาวและฤดูฝน ดาวเทียม Landsat-8 มีจำนวน รอบโคจรมายังพื้นที่โครงการฯ ทั้งสิ้นจำนวน 10 ครั้ง และพบว่า สภาพพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้า นันทรีและพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร มีเมฆปกคลุม จำนวนมาก ทำให้ไม่สามารถ วิเคราะห์อุณหภูมิของพื้นผิวได้

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า(ต่อ)	-	-		<p>- การเปรียบเทียบอุณหภูมิพื้นผิวดินในช่วงฤดูร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่อาศัยบริเวณ โดยรอบโครงการ พบว่า ลักษณะการแพร่กระจายของอุณหภูมิในทิศทางเดียวกัน กล่าวคือ มีอุณหภูมิไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่างพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่อาศัยบริเวณ โดยรอบโครงการ • พื้นที่เกษตรกรรมและแหล่งน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีอุณหภูมิพื้นผิวดินน้อยกว่าบริเวณพื้นที่โครงการเนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบมีการใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วย โรงงานอุตสาหกรรม อาคารคอนกรีต หลังคาโรงงาน และลานดินเปิดโล่ง เป็นต้น จึงทำให้มีการสะสมความร้อนในพื้นที่มากกว่าบริเวณพื้นที่เกษตรกรรม ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่เพาะปลูกพืช พื้นที่ชุ่มน้ำ และแหล่งน้ำ 	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียง โดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้ว โครงการฯ - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - บ้านหนองค้ำคว 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) - Lmax - Ldn - L₉₀ 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันหยุด และ วันทำการ)</p>	<p>ระหว่างวันที่ 26 เมษายน - 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 59.1-63.8 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.9-57.1 dBA • บ้านหนองค้ำคว พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.8-54.2 dBA - Lmax <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 67.9-90.5 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.3-95.0 dBA • บ้านหนองค้ำคว พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.8-89.2 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)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้วโครงการฯ - 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 (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ldn <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 65.4-67.3 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.7-60.7 dBA • บ้านหนองค้ำควา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 54.0-56.9 dBA - L₉₀ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.5-59.2 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 46.6-51.6 dBA • บ้านหนองค้ำควา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 41.9-47.9 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียง Ldn ยังไม่มีการกำหนด - ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียง L₉₀ 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 (แบบครึ่งคร่าว)	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil and Grease - BOD ₅	- เดือนละ 1 ครั้ง	- 29.8-32.9 องศาเซลเซียส - 7.2-8.9 - 95-666 มิลลิกรัมต่อลิตร - <5-11 มิลลิกรัมต่อลิตร - ND (<0.5) มิลลิกรัมต่อลิตร - 1.4-6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 76/2560)
	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครึ่งคร่าว)	- 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 แห่งประเทศไทยที่ 76/2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.1 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 แห่งประเทศไทยที่ 76/2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.1 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการ ผลิต (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครึ่งคร่าว)	- Heavy Metal • Hg • Mn • Ni • Se • Zn • Ag • Total Fe	- ปีละ 1 ครั้ง	- Heavy 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 แห่งประเทศไทยที่ 76/2560)
	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบต่อเนื่อง)	- Temperature - pH - Conductivity	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Temperature = 24.8-42.6 °C - pH 6.1-9.0 - Conductivity = 67.5-1,358.2 µs/cm	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 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 = 28.2-30.5 °C - pH = 6.7-9.0 - TDS = 678-922 mg/l - SS = <5-6 mg/l - BOD ₅ = <1.0-2.0 mg/l - DO = 4.6-7.3 mg/l - Chlorite = ND(<0.05)-0.2 mg/l - Na = 0.7-2.3 mg/l - Ca = 3.3-4.7 mg/l - Mg = 1.2-1.7 mg/l - SAR = 0.5-1.4 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. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)					
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. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 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. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.2 คุณภาพน้ำ ที่ระบายจาก หอหล่อเย็น (ต่อ) 5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน	- บ่อพักน้ำทิ้ง หอหล่อเย็น (แบบต่อเนื่อง)	- Temperature - pH - Conductivity - DO	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Temperature = 23.5-33.8 °C - pH 7.6-9.0 - Conductivity = 100.3-1,731.4 μ s/cm - DO = 4.3-13.1 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่า มาตรฐาน (ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560)
	- คลองกร้าเหนือเขต พื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- ปีละ 2 ครั้ง	- Temperature = 30.8 °C - pH = 6.9 - TDS = 84 mg/l - SS = 20 mg/l - BOD ₅ = 2.3 mg/l - DO = 4.7 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.1 mEq/l - Ca = 0.3 mEq/l - Mg = 0.1 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. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)					โรคตามปกติ และผ่าน กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นพิเศษก่อน และการ อุตสาหกรรม)
5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	- คลองระเวิง เหนือ เขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- ปีละ 2 ครั้ง	- Temperature = 27.8 °C - pH = 7.0 - TDS = 126 mg/l - SS = 27 mg/l - BOD ₅ = 1.8 mg/l - DO = 6.1 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.1 mEq/l - Ca = 0.6 mEq/l - Mg = 0.3 mEq/l - SAR = 0.2 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. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 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 = 31.4 °C - pH = 8.2 - TDS = 152 mg/l - SS = 34 mg/l - BOD ₅ = 2.0 mg/l - DO = 4.4 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.3 mEq/l - Ca = 0.7 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) 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. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	- คลองระเวิง หลังฝ้าย บ้านวังแขง 200 เมตร	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR	- ปีละ 2 ครั้ง	- Temperature = 29.1 °C - pH = 7.5 - TDS = 150 mg/l - SS = 40 mg/l - BOD ₅ = 1.5 mg/l - DO = 7.5 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.3 mEq/l - Ca = 0.7 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		
<p>5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>- อ่างเก็บน้ำหนอง ปลาไหล ห่างจาก ปากคลองระเวียง ประมาณ 2 กิโลเมตร</p>	<p>- Temperature - pH - TDS - SS - BOD₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- Temperature = 34.3 °C - pH = 7.8 - TDS = 150 mg/l - SS = 15 mg/l - BOD₅ = 2.4 mg/l - DO = 6.6 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.4 mEq/l - Ca = 0.6 mEq/l - Mg = 0.2 mEq/l - SAR = 0.6 mEq/l</p>	<p>- 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)</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>5.3 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>- อ่างเก็บน้ำหนอง ปลาไหล ห่างจาก ปากคลองระเวียง ประมาณ 4 กิโลเมตร</p>	<p>- Temperature - pH - TDS - SS - BOD₅ - DO - Chlorite - Na - Ca - Mg - SAR</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- Temperature = 34.9 °C - pH = 7.9 - TDS = 136 mg/l - SS = 11 mg/l - BOD₅ = 2.8 mg/l - DO = 7.9 mg/l - Chlorite = ND (<0.1 mg/l) - Na = 0.4 mEq/l - Ca = 0.6 mEq/l - Mg = 0.2 mEq/l - SAR = 0.6 mEq/l</p>	<p>- 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)</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			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	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2561 โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้ บริษัท เวสต์แมนเจเนชั่นท์ สยาม จำกัดดำเนินการ ขนส่งกากของเสียไปกำจัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ชิปอร์ต เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตดำเนินการกำจัดของเสีย อุตสาหกรรม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็น ผู้รับผิดชอบกำจัดกากของเสีย	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 สถิติอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บพร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บพร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	-
8.2 การประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 ได้ทำการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยได้ทำการประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2561	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)					
8.3 ระดับเสียง ภายในสถาน- ประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - Cooling Tower - Gas Compressor - Boiler Feed Pump - Gas Turbine Accessories System - Steam Turbine Generator - Steam Turbine Lube Oil Skid 	- Leq(8)	- ปีละ 4 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - Cooling Tower = 82.9 และ 84.5 dBA - Gas Compressor = 61.5 และ 64.4 dBA - Boiler Feed Pump = 80.1 และ 82.1 dBA - Gas Turbine Accessories System = 78.1 และ 80.6 dBA - Steam Turbine Generator = 77.5 และ 78.4 dBA - Steam Turbine Lube Oil Skid = 74.3 และ 71.2 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2549) - โครงการไม่มี Gas Compressor จึงไม่ได้ทำการตรวจวัด ใดๆ ก็ดีได้ทำการตรวจวัด บริเวณ Gas Metering เพิ่มเติม
8.4 การจัดทำ แผนที่เส้น แสดงระดับ เสียง (Noise Contour)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- Noise Contour	- ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	- โครงการมีแผนดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 และจะรายงานผลในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2561 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 ต่อไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
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 30.6 °C - ท่อลำเลียงไอน้ำ= 27.8 และ 29.4 °C - Generator= 28.6 และ 29.9 °C - Gas Turbine= 28.6 และ 29.3 °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	- การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน ๒ ครั้ง ในวันที่ 8 มีนาคม และ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.7 สุขภาพ	- พนักงานใหม่	- เอ็กซเรย์ปอด - การตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตัวอักเสบบี	- ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และการตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตัวอักเสบบี โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 มีพนักงานใหม่และดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มการทำงานเรียบร้อยแล้วโดยผลการตรวจสุขภาพพบว่าอยู่ในเกณฑ์ปกติทั้งหมด	-
	- พนักงานประจำ	- การเอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - การตรวจเลือด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และการตรวจเลือดปีละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนกันยายน ถึงตุลาคม พ.ศ. 2561 โดยจะรายงานผลการตรวจสุขภาพทั่วไปในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2561 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 ต่อไป	-

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 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 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่ตั้งครัวเรือนอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ครั้งล่าสุด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2560 และโรงไฟฟ้ามีแผนดำเนินการสำรวจฯ อีกครั้ง ในเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 และจะรายงานผลการสำรวจฯ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2561 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 ต่อไป 	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.2 ข้อร้องเรียน	- ประชาชนในรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำแนวทางปฏิบัติในการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม อาทิ สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2561 ให้นำหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า สนับสนุนงบประมาณโครงการฝึกอบรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน และแกนนำด้านสุขภาพ ตำบลเขาคันทรง ประจำปี 2561 สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา ประจำปี 2561 สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมด้านประเพณี	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				<p>สงกรานต์ ประจำปี 2561 ให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมการแข่งขันกีฬาท้องถิ่นสัมพันธ์ ตำบลเขาคันทรง สนับสนุนงบประมาณด้านส่งเสริมความปลอดภัยในชุมชน เพื่อจัดซื้อชุดปฏิบัติงานด้านป้องกันบรรเทาสาธารณภัยให้กับกลุ่มเรารักบ่อวิน สนับสนุนงบประมาณด้านการศึกษาในโครงการมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่มีผลการเรียนดี ของโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก เป็นต้น</p>	
	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 3-4 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 14 มีนาคม และ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2561 โดยมีการนำเสนอความคืบหน้าในการเริ่มดำเนินโครงการ และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				ของโครงการรวมถึงจัดทำบันทึกกิจกรรมดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองค้างคาว	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลวกแดง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบในแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้ามีแผนการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา โดยจะรายงานผลในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2561 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 ต่อไป	-