

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้า วังตาหิน (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ วิตีพี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2561 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ดังนี้

(1) ด้านคุณภาพอากาศ

- โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียวในการผลิตกระแสไฟฟ้า
- โครงการได้ติดตั้งระบบ Dry Low NO_x Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 ปล่อง โดยผลการตรวจวัดจะไปแสดงยังห้องควบคุม เพื่อรายงานค่ามลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
- โครงการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง ในส่วนของฝุ่นละออง (RRA) ในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยพบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA และมีแผนการตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในช่วงปลายปีพ.ศ. 2561
- โครงการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ให้เป็นไปตามที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน

พ.ศ. 2561 มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 2 ครั้ง และพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด

- โครงการจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลสารทางอากาศเป็นประจำ

(2) ด้านเสียง

- โครงการควบคุมระดับเสียงบริเวณโดยรอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร และอุปกรณ์ดังกล่าว ตั้งแต่ก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ และพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่า 85 เดซิเบลเอ ทั้งหมด
- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักร (Enclosure) ที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ เป็นต้น รวมทั้งมีการกำหนดลักษณะของใบพัดของหอยล้อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการฯ ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ครอปหูลดเสียง และปลั๊กลดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าวอย่างเพียงพอ
- โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน โดยมี การติดตั้งป้ายเตือน และให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียง ดัง

พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพประจำปี และตรวจสอบสภาพตามความเสี่ยงให้กับพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี

- โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2563

(3) ด้านน้ำใช้

- โครงการมีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยการเพิ่มจำนวนรอบการหมุนเวียนน้ำในระบบหอหล่อเย็น เพื่อลดการระเหยน้ำ และมีการนำน้ำที่ระเหยจากหอ-หล่อเย็นมารดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระเหยจากหอหล่อเย็นเป็นประจำทุกเดือน
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการเดินตรวจสอบสภาพท่อน้ำ เป็นประจำทุกวัน (Visual Check) โดยหากพบว่ามีการรั่วเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่า ไม่มีการรั่วไหลของท่อน้ำของโครงการ

(4) ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน

- โครงการจัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมัน ออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) ตามที่มาตรการกำหนด
- โครงการจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด
- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้ง ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง)

- โครงการจัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ และส่ง ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด -ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวมตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงาน เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง)
- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น จำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยจัดสร้างเป็นบ่อคอนกรีตเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำหล่อเย็นรั่วซึมออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ .ศ. 2561 บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการสามารถเก็บกักน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่พบปัญหาการรั่วซึมเกิดขึ้น
- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำหล่อเย็น แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลาย บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ และสามารถรายงานผลไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดหน้าโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการจัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน โดยโครงการจะรักษาให้แห้ง เพื่อใช้สำหรับเก็บกักน้ำ กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นไม่ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน
- โครงการติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบหมุนเวียนน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจวัดค่า

ออกซิเจนละลาย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ .ศ. 2561 มีค่าอยู่ระหว่าง 4.8-6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

- โครงการทำการควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ให้มีค่ามากกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตรอยู่เสมอ โดยหากพบว่ามิต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการจะทำการสูบน้ำวนผ่านอุปกรณ์กระจายน้ำ และเดินเครื่องเติมอากาศ นกว่าค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ในน้ำที่มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตรอย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอหล่อเย็นของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด
- โครงการดำเนินการออกแบบและติดตั้งระบบกระจายน้ำ บริเวณจุดปล่อยน้ำลงบ่อพักน้ำหอหล่อเย็นเพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำซึ่งตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการควบคุมระดับของแอมโมเนียในน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการ ให้มีค่าไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

(5) ด้านการคมนาคม

- โครงการกำหนดให้ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการสนทนาความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน(Safety Talk) อย่างสม่ำเสมอ
- โครงการทำการกำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และได้ทำการประชาสัมพันธ์กฎระเบียบดังกล่าว ให้พนักงานรับทราบในการสนทนาความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (Safety Talk) อย่างสม่ำเสมอ
- โครงการจัดเตรียมที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ สำหรับพนักงาน และผู้มาติดต่อโครงการอย่างเพียงพอ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ

- โครงการจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และได้ดำเนินการติดตั้งป้ายและจำกัดความเร็วตามที่มาตรฐานเตรียมพร้อมแล้ว
- โครงการดำเนินการจัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ รวมถึงมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการจราจรนอกเขตที่กำหนด
- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุหินและสารเคมี ที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องมีการตรวจสอบสภาพอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา
- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุหินและสารเคมีของโครงการ ต้องมีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการ แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ

(6) ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ และได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อท่อระบายน้ำฝนของโครงการ เข้า กับรางระบายน้ำฝน ของนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) เรียบร้อยแล้ว
- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 3,700 ลูกบาศก์เมตร ที่ สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อ ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว
- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำฝนบนเนิน เพื่อแยกน้ำ /น้ำมัน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) ต่อไป

- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบวางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2561 ไม่พบการอุดตันของวางระบายน้ำแต่อย่างใด

(7) ด้านการจัดการกากของเสีย

- โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอสำหรับรองรับขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยแบ่งแยก ตามประเภทของขยะ ก่อน ประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดอย่างเหมาะสมต่อไป
- โครงการจัดให้มีถัง/แทงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิต วัสดุอย่างมิดชิด เช่น เรซิน น้ำมัน /สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
- โครงการดำเนินการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัดตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว

(8) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 1 มิถุนายนพ.ศ. 2560 พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีการจัดประชุมครั้งล่าสุดจัดขึ้นในวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
- โครงการจัดทำข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน ของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (Standard Safety Procedure) พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรม และแจ้งกฎระเบียบดังกล่าวให้พนักงานทราบก่อนเริ่มเข้าทำงานในโครงการ รวมถึงจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานมอบให้กับพนักงานใหม่ทุกคน เมื่อเข้ารับการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคน อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงานเรียบร้อยแล้ว
- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมถึงรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เช่น สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และถังดับเพลิง เป็นต้น และกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ
- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)
- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี โดยในปี พ.ศ. 2561 โครงการมีแผนตรวจสุขภาพประจำปีในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561
- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย ให้กับพนักงานของโครงการและประชาชนในชุมชนครั้งล่าสุดเมื่อระหว่างวันที่ 6-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2561
- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

- โครงการมีการจัดทำเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานแผนงานฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2561
- โครงการกำหนดให้พื้นที่บริเวณ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเขตอันตราย และจัดให้มีมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น
- โครงการกำหนดให้พื้นที่กระบวนการผลิตเป็นเขตอันตราย และห้ามไม่ให้ นำสิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้โดยเด็ดขาด
- โครงการไม่อนุญาตให้นำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ เข้าไปภายในเขตอันตราย โดยได้จัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารจัดเก็บพัสดุ (Warehouse) ไว้สำหรับเก็บสารเคมี โดยแยกตามชนิดและประเภทอย่างเหมาะสม
- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit Procedure) เพื่อควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงาน งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อนทุกครั้ง
- โครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่งสารเคมี ต้องมีใบอนุญาตประกอบการขนส่ง และจะไม่อนุญาตให้บริษัทที่ไม่มีใบอนุญาตประกอบการขนส่ง เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด
- โครงการกำหนดให้บริษัทขนส่งสารเคมีติดเครื่องหมายฉลาก และป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้อง ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
- โครงการกำหนดให้บริษัทขนส่งสารเคมีต้องทำการจัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย
- โครงการจัดให้มีใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) และกำหนดให้ต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเซ็นรับรองทุกครั้งที่มีการขนส่ง และ/หรือ ขนถ่ายสารเคมี

- โครงการกำหนดให้รถขนส่งสารเคมี ต้องมีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- โครงการกำหนดให้บริษัทขนส่งสารเคมี ต้องจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งอย่างเพียงพอและเหมาะสม
- โครงการติดตั้งป้ายเตือนเรื่องการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีในบริเวณที่มีการเก็บกัก และ/หรือ บริเวณที่มีการใช้สารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน
- โครงการจัดเตรียมฝักบัวชำระล้างร่างกาย และที่ล้างตา (Safety Shower & Eye Washer) ในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน
- โครงการจัดให้มีนักเคมี ทำหน้าที่ในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมีประจำโครงการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงของสารเคมี ทำหน้าที่ตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมี โดยมีแผนดำเนินการทบทวน และปรับปรุงแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายในช่วงปลายปี พ.ศ. 2561

(9) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- โครงการมีนโยบายในการพิจารณา招聘人数จากชุมชนในพื้นที่ตั้งโครงการ โดยพิจารณาจากความสามารถและความเหมาะสมของงาน โดยปัจจุบันโครงการมีพนักงานท้องถิ่น จำนวนทั้งสิ้น 13 คน คิดเป็นร้อยละ 38.2 ของจำนวนพนักงานทั้งหมดของโครงการ
- โครงการมีมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อ สร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม อาทิ สนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับหน่วยงานท้องถิ่น

และชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า สนับสนุนโครงการฝึกอบรมอาสาสมัคร
สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน และแกนนำด้านสุขภาพ ให้แก่ อบต. เขาคันทรง
สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมด้านขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่นให้แก่หน่วยงาน
ท้องถิ่น ในเขตอำเภอปลวกแดง สนับสนุนกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ ให้แก่
องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า มอบทุนการศึกษา
ให้แก่นักเรียนโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก เป็นต้น

- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มี
การประชุมทุก 3 เดือน โดยโครงการมีการรายงานแผนการดำเนินงานของ
โครงการ รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ก่อนการก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน เพื่อให้
ประชาชนและชุมชนรับทราบการดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง

(10) ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการมีการรายงาน
แผนการดำเนินงานของโครงการ รวมถึง ผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อ
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ก่อน
การก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน เพื่อให้ประชาชนและชุมชนรับทราบการดำเนินงาน
ของโครงการอย่างต่อเนื่อง
- โครงการมีการพบปะเยี่ยมเยียนเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน เพื่อ
สร้างสัมพันธ์อันดีอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบปัญหาจากการดำเนินงานของ
โครงการ ทางโครงการพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นทันที
- โครงการเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ผ่านทางศูนย์
รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจ

โรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ และมีการจัดประชุมเพื่อรายงานแผนการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ก่อนการก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

(11) ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมถึงรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย รวมถึงส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ แก่พนักงานของโครงการและประชาชนในชุมชน ครั้งที่ล่าสุดระหว่างวันที่ 6-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2561

(12) ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- โครงการดำเนินการปลูกหญ้าเพื่อจัดทำพื้นที่สีเขียว จำนวนร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดย ทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม เพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม
- โครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และติดตั้งระบบสปริงค์น้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการปลูกต้นไม้ เพื่อดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ
- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยหากพบว่ามีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิศวกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - วัดจอมพลเจ้าพระยา - วัดคลองกร้า - วัดราษฎร์อัสตาราม - บ้านวังตาผิน 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.026-0.046 mg/m³ • วัดคลองกร้า พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.017-0.053 mg/m³ • วัดราษฎร์อัสตาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.061-0.097 mg/m³ • บ้านวังตาผิน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.037-0.070 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด(ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547))
				<ul style="list-style-type: none"> - PM-10 (24 ชั่วโมง) • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.017-0.028 mg/m³ • วัดคลองกร้า พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.007-0.027 mg/m³ • วัดราษฎร์อัสตาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.022-0.043 mg/m³ • บ้านวังตาผิน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.025-0.039 mg/m³ 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วัดจอมพลเจ้าพระยา - วัดคลองกร้า - วัดราษฎร์อัสตาราม - บ้านวังตาผิน 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (1 ชั่วโมง) • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง3.6-7.6 ppb • วัดคลองกร้า พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.4-14.0 ppb • วัดราษฎร์อัสตาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.4-7.4 ppb • บ้านวังตาผิน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง3.8-7.5 ppb 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544))
				<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (24 ชั่วโมง) • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง4.6-5.0 ppb • วัดคลองกร้า พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง4.6-5.0 ppb • วัดราษฎร์อัสตาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง3.0-4.3 ppb • บ้านวังตาผิน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง4.6-5.1 ppb 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วัดจอมพลเจ้าพระยา - วัดคลองกร้า - วัดราษฎร์อัสตาราม - บ้านวังตาผิน 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - NO₂ (1 ชั่วโมง) • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.9-20.3 ppb • วัดคลองกร้า พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง2.4-24.3 ppb • วัดราษฎร์อัสตาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง3.3-11.9 ppb • บ้านวังตาผิน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง4.1-12.9 ppb 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552))
				<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วลม • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง0.5-1 m/s • วัดคลองกร้า พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง1-2 m/s • วัดราษฎร์อัสตาราม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง0.5-1 m/s • บ้านวังตาผิน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง0.5-1 m/s 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วัดจอมพลเจ้าพระยา - วัดคลองกร้า - วัดราษฎร์อัสตาราม - บ้านวังตาผิน 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ทิศทางลม • วัดจอมพลเจ้าพระยามส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ • วัดคลองกร้าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ • วัดราษฎร์อัสตารามลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ • บ้านวังตาผินลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ 	-
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ					
2.1 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12 	<ul style="list-style-type: none"> - NO_x - SO₂ - TSP - O₂ - Flow Rate 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง HRSG 11 <ul style="list-style-type: none"> • NO_x = 15.8-58.2 ppm ที่ 7%O₂ • SO₂ = 0-4.1 ppm ที่ 7%O₂ • TSP = 0.4-4.4 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ • O₂ = ร้อยละ 13.7-15.5 • Flow Rate = 204,316-385,909 Nm³/min - ปล่อง HRSG 12 <ul style="list-style-type: none"> • NO_x = 14.3-58.5 ppm ที่ 7%O₂ • SO₂ = 0-5.5 ppm ที่ 7%O₂ • TSP = 0-6.0 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ • O₂ = ร้อยละ 13.1-14.9 • Flow Rate = 264,768-599,143 Nm³/min 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
				<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศ (ต่อ) 2.2 การตรวจสอบ ความถูกต้อง ของ CEMS	- ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- NO _x - SO ₂ - TSP - O ₂	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง ของ CEMs บริเวณปล่อง HRSG11 และปล่อง HRSG12 ในส่วนของฝุ่นละออง ในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยพบว่าผลการตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA ทั้งหมด และมีแผนการตรวจสอบความถูกต้องของก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ได- ออกไซด์ ในช่วงปลายปีพ.ศ. 2561	- ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานของ U.S. EPA
2.3 การตรวจวัด แบบครั้งคราว	- ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- NO _x - SO ₂ - TSP - O ₂ - Flow Rate	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ปล่อง HRSG 11 <ul style="list-style-type: none"> • NO_x = 39.3 ppm ที่ 7%O₂ • SO₂ = 0.7 ppm ที่ 7%O₂ • TSP = 1.5 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ • O₂ = ร้อยละ 14.3 • Flow Rate = 4,644 Nm³/min 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่ กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐาน
				- ปล่อง HRSG 12 (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • NO_x = 36.7 ppm ที่ 7%O₂ • SO₂ = 0.6 ppm ที่ 7%O₂ • TSP = 0.9 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ • O₂ = ร้อยละ 14.6 • Flow Rate = 4,764 Nm³/min 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่ กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง โครง- การ และพื้นที่สถานี ตรวจวัดคุณภาพ อากาศของโครงการฯ	- ภาพถ่ายความร้อน จากดาวเทียม	- ตรวจวัดช่วงฤดู ร้อน ฤดูฝน และ ฤดูหนาวภายใน 1 ปีแรกของการ ดำเนินการ จากนั้น ตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอด อายุโครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมภาพถ่ายดาวเทียม แสดงอุณหภูมิของพื้นผิวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ครอบคลุมรัศมี 5 ตารางกิโลเมตร และ พื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ 18 เมษายน พ.ศ. 2561 สำหรับเป็นตัวแทนของฤดูหนาว และ ฤดูร้อน ตามลำดับ และสามารถสรุปได้ดังนี้ ฤดูหนาว (ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2560) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 31-32 องศาเซลเซียส • บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 25 ตารางกิโลเมตร มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 21-38 องศาเซลเซียส • บริเวณพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 30-38 องศาเซลเซียส • บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 21-29 องศาเซลเซียส 	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า(ต่อ)	- ครอบคลุมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครง- การ และพื้นที่สถานี ตรวจวัดคุณภาพ อากาศของโครงการฯ	- ภาพถ่ายความร้อน จากดาวเทียม	- ตรวจวัดช่วงฤดู ร้อน ฤดูฝน และ ฤดูหนาวภายใน 1 ปีแรกของการ ดำเนินการ จากนั้น ตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอด อายุโครงการ	ฤดูร้อน (ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2561) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 29-30 องศาเซลเซียส บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 25 ตารางกิโลเมตร มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 21-38 องศาเซลเซียส บริเวณพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 29-38 องศาเซลเซียส บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 21 -28 องศาเซลเซียส 	
4. ระดับเสียง โดยทั่วไป	- พื้นที่โครงการฯ - บ้านวังตาผิน 1 - บ้านวังตาผิน 2	- Leq(24) - Lmax - Ldn - L ₉₀	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.8-67.7 dBA บ้านวังตาผิน 1 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 65.6-66.9 dBA บ้านวังตาผิน 2 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.5-69.0 dBA 	- ผลการตรวจวัด Leq(24) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540))

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการฯ - บ้านวังตาผิน 1 - บ้านวังตาผิน 2 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) - Lmax - Ldn - L₉₀ 	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - Lmax (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 83.2-96.9 dBA • บ้านวังตาผิน 1 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 91.4-106.7 dBA • บ้านวังตาผิน 2 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 89.0-100.8 dBA - Ldn <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 67.0-69.7 dBA • บ้านวังตาผิน 1 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 70.6-71.3 dBA • บ้านวังตาผิน 2 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 70.3-77.8 dBA - L₉₀ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.4-66.7 dBA • บ้านวังตาผิน 1 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.8-57.0 dBA • บ้านวังตาผิน 2 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 57.0-58.8 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Lmax ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)) - ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียง Ldn ยังไม่มีการกำหนด - ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียง L₉₀ ยังไม่มีการกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต แบบครั้งคราว	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil&Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature = 28.1-30.2 mg/l - pH = 7.3-8.8 - TDS = 182-824 mg/l - SS = <5-175 mg/l - Oil&Grease พบค่าน้อยกว่า 0.5 mg/l ทุกครั้งที่ ทำการตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่า มาตรฐานตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560)
	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- Temperature - pH - Odour - TDS - SS - Cyanide - Sulfide - Oil&Grease - Formaldehyde - Phenol Compound - Free Chlorine - BOD - TKN - COD - Surfactant	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปีพ.ศ. 2561 โครงการมีแผนดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตแบบ ครั้งคราว ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 และจะรายงานผลการตรวจวัดในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2561 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 ต่อไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต แบบครั้งคราว (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- Chloride - Fluoride - Heavy Metal - Pesticide	- ปีละ 1 ครั้ง		-
6 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต แบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- Temperature - pH - Conductivity	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- Temperature = 21.9-42.8 °C - pH = 6.0-8.9 - Conductivity = 0.3-2,930 µS/cm	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่า มาตรฐานตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560)
7. คุณภาพน้ำที่ ระบายจากหอ หล่อเย็น	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD - DO - Chlorite - Ammonia-nitrogen - Sodium - Calcium - Magnesium - SAR	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature = 30.0-32.0 mg/l - pH = 7.6-8.4 - TDS = 1,002-1,294 mg/l - SS = <5-7 mg/l - BOD = <1.0-1.9 mg/l - DO = 4.8-6.5 mg/l - Chlorite = 0.1-0.5 mg/l - Ammonia-nitrogen 0.1-0.5 mg/l - Sodium = 0.7-5.1 meq/l - Calcium = 1.3-5.6 meq/l - Magnesium = 0.8-1.9 meq/l - SAR = 0.7-2.7 meq/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่าที่ กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าวังตาผิน ของบริษัท กอล์ฟ วีทีพี จำกัด พ.ศ. 2560 และ ค่ามาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำที่ ระบายจากหอ หล่อเย็น (ต่อ)	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น	- pH - TDS - SS - Cyanide - Sulfide - Formaldehyde - Ammonia-nitrogen - Sodium - Calcium - Magnesium - SAR - Heavy Metal	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปีพ.ศ. 2561 โครงการมีแผนดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น แบบ ครั้งคราว ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 และจะรายงานผลการตรวจวัดในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2561 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 ต่อไป	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่าที่ กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้า วังตาหิน ของบริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด พ.ศ. 2560 และ ค่ามาตรฐานตาม ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560)
8. คุณภาพน้ำที่ ระบายจากหอ หล่อเย็น แบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น	- Temperature - pH - Conductivity - DO	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- Temperature = 26.0-33.3 °C - pH = 7.4-8.9 - Conductivity = 1,013-1,943 µS/cm - DO = 4.1-8.8 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่า มาตรฐานตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. ด้านการคมนาคม	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นภายใน พื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือ สารเคมี หรือกาก ของเสีย เป็นต้น	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสีย เกิดขึ้นภายใน พื้นที่โครงการ	-
10. การจัดการกาก ของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลกาก ของเสียทั้งหมด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการ ขนส่ง	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการบันทึกข้อมูลกากของเสียทั้ง ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการ ขนส่งตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะของ อุบัติเหตุ ผลต่อ สุข- ภาพ จำนวนผู้ได้รับ บาดเจ็บ พร้อมระบุ วิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผล ต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุ วิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะตามที่ มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกการประชุม ระดับคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการ โรงไฟฟ้าวังตาผินได้ดำเนินการบันทึก การประชุมระดับคณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อย แล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 มีการจัดประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยทำการ ประชุมครั้งสุดท้ายในวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2561	-
12. ระดับเสียงในที่ ทำงาน	- Cooling Tower - Boiler Feed Pump - Gas Turbine Accessories System 11 - Gas Turbine Accessories System 12 - Steam Turbine Generator - Steam Turbine Lube oil Skid	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8 hr))	- ปีละ 4 ครั้ง	- Cooling Tower = 81.4 และ 82.7 dBA - Boiler Feed Pump = 83.7 และ 83.2 dBA - Gas Turbine Accessories System 11 = 77.0 และ 74.8 dBA - Gas Turbine Accessories System 12 = 74.9 และ 77.7 dBA - Steam Turbine Generator = 78.4 และ 77.9 dBA - Steam Turbine Lube Oil Skid = 79.0 และ 79.6 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
13. ระดับเสียง (Noise Contour)	- พื้นที่กระบวนการ ผลิต	- Noise Contour	- ในปีแรกของการ ดำเนินการ และ ดำเนินการ ต่อเนื่องทุก 3 ปี	- โครงการได้จัดทำแผนที่เส้นแวงระดับเสียง (Noise Contour) เป็นที่เรียบร้อยแล้วในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และมีแผนการตรวจวัดครั้ง ต่อไป ในปี พ.ศ. 2563	-
14. ความร้อน ภายในสถาน- ประกอบการ	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Generator - บริเวณ Gas Turbine	- WBGT	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit = 27.6 และ 28.5 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ = 29.1 และ 28.9 °C - บริเวณ Generator = 30.5 และ 31.8 °C - บริเวณ Combustion Turbine = 28.2 และ 29.0 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
15. แสงสว่าง ภายในสถาน- ประกอบการ	- บริเวณ Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop	- Lux Intensity	- ปีละ 4 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 โครงการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างภายใน สถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ และ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2561 โดย พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ตามประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสง สว่าง พ.ศ. 2561)
16. การตรวจ สุขภาพ	- พนักงานใหม่	- ตรวจร่างกายโดย แพทย์ - เอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด: ความ สมบูรณ์ของเม็ด เลือด หมู่เลือด ภูมิ- คุ้มกันตับอักเสบบี	- ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลา ที่กฎหมายกำหนด	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 มี พนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 1 คน โดยผลการ ตรวจสุขภาพ พบว่า อยู่ในเกณฑ์ปกติ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
16. การตรวจสอบ สุขภาพ (ต่อ)	- พนักงานประจำ	- เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการทำงาน ของปอด - ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ - ตรวจ ความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด หมู่- เลือด ภูมิคุ้มกันตับ อักเสบปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การ เอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจร่างกาย ทั่วไปโดยแพทย์ และการตรวจเลือด ครั้งล่าสุด ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงพฤศจิกายน พ.ศ. 2560 โดยพบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน อยู่ในเกณฑ์ปกติทั้งหมดและมีแผนดำเนินการ ครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2561	-
17. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม	- ประชาชนในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ - ประชาชนในชุมชน ที่เป็นสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	- สภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความ คิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด อายุโครงการ	- โครงการ โรงไฟฟ้าวังตาผินได้ดำเนินการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยใช้แบบสอบถาม ประกอบการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่ตั้ง ครัวเรือนอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผล- กระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้า ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 14 และ 19-20 สิงหาคม พ.ศ. 2560	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
17. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ 	<p>และทำการรายงานผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2560 เรียบร้อยแล้ว โดยในปี พ.ศ. 2561 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2561 และจะและทำการรายงานผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2561 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2561 ต่อไป</p>	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแนวทางปฏิบัติในการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น 	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
17. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่ โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และ ตอบแทนชุมชนและสังคม อาทิ สนับสนุนและ เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับหน่วยงาน ท้องถิ่นและชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า สนับสนุน โครงการฝึกอบรมอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำ หมู่บ้าน และแกนนำด้านสุขภาพ ให้แก่ อบต. เขาคันทรง สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมด้านขนบ- ธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่น ให้แก่หน่วยงานท้องถิ่น ในเขตอำเภอปลวกแดง สนับสนุนกิจกรรม ประเพณีสงกรานต์ ให้แก่องค์การปกครองส่วน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า มอบทุน การศึกษาให้แก่นักเรียน โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก เป็นต้น และได้จัดทำบันทึก กิจกรรมดังกล่าว ตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว	-
18. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่ โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และ ตอบแทนชุมชนและสังคม อาทิ สนับสนุนและ เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับหน่วยงาน ท้องถิ่นและชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า สนับสนุน โครงการฝึกอบรมอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
18. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่ โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	หมู่บ้าน และแกนนำด้านสุขภาพ ให้แก่ อบต. เขาคันทรง สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมด้านขนบ- ธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่นให้แก่หน่วยงานท้อง- ถิ่นในเขตอำเภอปลวกแดง สนับสนุนกิจกรรม ประเพณีสงกรานต์ ให้แก่องค์การปกครองส่วน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชนรอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า มอบทุน การศึกษาให้แก่นักเรียน โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก เป็นต้น และได้จัดทำบันทึก กิจกรรมดังกล่าว ตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว	-
	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ โครงการฯ	- จัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และทำการ บันทึกสรุปผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวัง- ตาผิน และ โรงไฟฟ้าตาสีหิ 1-2 ตั้งแต่ระยะ ก่อสร้าง โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2561 มีการจัดประชุม จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 13 มีนาคม และ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561 โดยมีการนำเสนอผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ โครงการ รวมถึงจัดทำบันทึกกิจกรรมดังกล่าว ตามที่มาตรการกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว	-