

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา บริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

(1) ด้านคุณภาพอากาศ

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย
- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ และจัดหาน้ำไว้สำหรับฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างกองดิน หรือมีกิจกรรมอันเกี่ยวเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม โดยจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน โดยได้ออกประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ
- โครงการได้ติดตั้งรั้วทึบความสูง 3 เมตร จากพื้น ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรบนถนน บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุกตลอดเวลา
- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินหรือทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน ทั้งภายในและภายนอกโครงการ และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง
- โครงการได้จัดทำป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ
- โครงการได้กำหนด และควบคุมความเร็วของรถ โดยได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ พร้อมทั้งจัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้ได้จัดให้มีการอบรมเพื่อให้พนักงานทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจรก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ โดยกำหนดให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว รวมทั้งมีการชี้แจงเรื่องการใช้พื้นที่หน้างาน และกำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีการนิคมรณน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง

(2) ด้านเสียง

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านเสียง โดยกำหนด ให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลา ระหว่าง 08.00-17.00 น. โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 โครงการมีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลาที่กำหนดเท่านั้น ทั้งนี้ หากโครงการจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว จะประสาน ขออนุญาต หรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียง ทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยจากผลการ ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว
- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและ อุปกรณ์ โดยได้ออกประกาศ เรื่อง การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และ อุปกรณ์ในการทำงาน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร และ อุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ
- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งจัดเตรียมที่อุดหูลด เสียง (Ear Plugs) และ/หรือ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้คนงานก่อสร้างที่ ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงอย่างเคร่งครัด

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านเสียง เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม และได้มีการฝึกอบรมและทบทวนให้คนงานปฏิบัติตามในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการได้มีการตรวจสอบ ดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน โดยจากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- โครงการได้ทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว บริเวณริมรั้วโครงการในด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่ติดกับโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออกและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา ที่มีความสูงของกำแพงไม่น้อยกว่า 5 เมตร โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงให้มีส่วนปลายหักเข้าหาแหล่งกำเนิดเสียงทั้ง 2 ด้าน โดยด้านที่ทอดไปทางทิศตะวันตกมีความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร และด้านที่ทอดไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร และติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่ติดกับวัดจอมพลเจ้าพระยา และหมู่บ้านเดอะพราว โดยมีความสูงของกำแพงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร เบื้องต้นเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 1.27 มิลลิเมตร (Steel 18 ga) ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss; TL) เท่ากับ 25 เดซิเบลเอ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(3) ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน

- โครงการได้จัดเตรียมให้มีรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักเก็บและตกตะกอนน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนตะกอนและของแข็งจะถูกแยกออกจากน้ำฝน น้ำส่วนที่ใสจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ

- โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ
- โครงการได้ทำการติดป้ายห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุ และเศษดินลงรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมชั่วคราว ที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับคนงานก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมชั่วคราวที่เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล แบ่งออกเป็น ห้องน้ำชาย จำนวน 166 ห้อง สำหรับคนงานชาย จำนวน 2,375 คน และห้องน้ำหญิง จำนวน 46 ห้อง สำหรับคนงานหญิง จำนวน 573 คน และโครงการได้ประสานงานให้ชุมชนพื้นที่ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดอย่างถูกวิธีเป็นประจำ นอกจากนี้โครงการกำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุอย่างน้อย 1 วัน และดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามคุณสมบัติน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป
- โครงการกำหนดให้ภายในพื้นที่ก่อสร้างมีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อน เพื่อตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด (นิคมอุตสาหกรรม-

กรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (เดิม) ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป

- การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของอุปกรณ์ก่อสร้าง จะดำเนินการโดยศูนย์ดูแลเครื่องจักรของบริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 โครงการดำเนินการส่งกำจัดน้ำมันเครื่องใช้แล้ว โดยบริษัท พีโตรเลียม 168 จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ นอกจากนี้โครงการมีการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน และมีการกำหนดให้มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมถาดสำหรับรองรับน้ำมันที่จะหกรั่วไหลเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงลงสู่หนองน้ำมาบกระโดน
- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบริเวณบ้านพักคนงาน รวมทั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามคุณสมบัติน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 มีค่าเป็นไปตามคุณสมบัติน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ก่อนระบายออกสู่ภายนอก

(4) ด้านคมนาคม

- โครงการมีการวางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจรเรียบร้อยแล้ว
- โครงการมีการทบทวน และปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อการคมนาคมของชุมชน
- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม โดยกำหนดให้ทำการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมาไม่พบปัญหาด้านการจราจรในพื้นที่โครงการ
- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องมีผ้าใบปิดคลุมและผูกมัดสิ่งบรรทุกตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบสภาพรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ เพื่อให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และทำการบรรทุกไม่ให้มีน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด
- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยได้ออกประกาศ เรื่อง การตรวจสอบรถจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบ

เครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ

- โครงการได้ทำการประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ สำหรับการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โครงการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และพระราชบัญญัติทางหลวง และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในเขตชุมชน โดยออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม และจัดให้มีการอบรม เพื่อให้พนักงานทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจรก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
- โครงการได้ทำการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน กรณีพนักงานขับรถไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ผ่านมา ไม่พบการร้องเรียนจากการจับผิดของพนักงานของโครงการ
- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการคมนาคมขนส่ง และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้ได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับอย่างเคร่งครัด โดยมีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

(5) ด้านการใช้น้ำ

- โครงการได้ทำการขออนุญาตติดตั้งและเชื่อมต่อท่อน้ำใช้ (ชั่วคราว) กับนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด (นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด เดิม) เรียบร้อยแล้ว

- โครงการได้จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาด และถูกสุขลักษณะไว้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยใช้วิธีการกรองน้ำ และได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม พบว่ามีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

(6) ด้านการจัดการกากของเสีย

- โครงการจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 ของเสียอันตรายที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย กระจก/ถังทินเนอร์ กระจก/ถังสี น้ำมันเครื่องใช้แล้ว เศษผ้าปนเปื้อน และฉนวนใยแก้ว โดยทางโครงการดำเนินการส่งกำจัดกระจก/ถังทินเนอร์ กระจก/ถังสี เศษผ้าปนเปื้อน และฉนวนใยแก้ว ไปยังบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ส่วนน้ำมันเครื่องใช้แล้ว ส่งกำจัดโดยบริษัท พีโตรเลียม 168 จำกัด ซึ่งทั้ง 2 บริษัทได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด
- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ โดยไม่ให้มีการตกหล่นตามพื้นดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บกวาดและรวบรวมใส่ภาชนะให้เรียบร้อย โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ขยะมูลฝอยของโครงการได้จ้างบริษัท ส.บุญมา รีไซเคิล จำกัด ส่วนระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 ได้จ้างบริษัท เขาคันทรง แมนเนชั่น จำกัด ซึ่งทั้ง 2 บริษัทได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด เข้ามารับ และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมต่อไป
- โครงการดำเนินการจัดเก็บเศษวัสดุ เศษดิน และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุและกำจัดให้เหมาะสม
- การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของอุปกรณ์ก่อสร้าง จะดำเนินการโดยศูนย์ดูแลเครื่องจักรของบริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563

โครงการดำเนินการส่งกำจัดน้ำมันเครื่องใช้แล้ว โดยบริษัท ปีโตรเลียม 168 จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นอกจากนี้โครงการมีการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยทำการแยกประเภทอย่างชัดเจน ได้แก่ เศษเหล็ก เศษไม้ และเศษปูน เพื่อรอ นำกลับมาใช้ใหม่ และ/หรือ นำไปขายยัง บริษัทภายนอก โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 โครงการนำเศษเหล็กและเศษไม้ไปขายยังบริษัท ผาแดง กรุ๊ป จำกัด และบริษัท เวิร์ด เวล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด ซึ่งทั้ง 2 บริษัทได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการจัดการกากของเสีย และได้จัดทำป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ
- โครงการได้ทำการรวบรวม และคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษปูน เศษเหล็ก เป็นต้น และเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ เพื่อรอ นำกลับมาใช้ใหม่ และ/หรือ นำไปขายยังบริษัทภายนอก โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 โครงการนำเศษเหล็กและเศษไม้ไปขายยังบริษัท ผาแดง กรุ๊ป จำกัด และบริษัท เวิร์ด เวล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด ซึ่งทั้ง 2 บริษัทได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

(7) ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

- โครงการดำเนินการจัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคัดแยก โดยรวบรวม และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อ

ป้องกันเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง ถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม และกำหนดให้โครงการออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ใกล้เคียง
- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม และได้ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ อีกทั้งได้ทำการกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ
- โครงการกำหนดให้มีการดูแลและทำความสะอาดระบบรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตัน

(8) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- โครงการทำการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยการดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2563 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบแก้ไขปัญหาและบันทึกไว้เป็นรายงาน
- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ท จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้แนบมาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ก่อสร้างของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ผู้รับเหมา และติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

- โครงการได้มีนโยบายในการพิจารณารับคนงานจากชุมชน ในพื้นที่ตั้งโครงการ โดยพิจารณาจากความสามารถและความเหมาะสมของงาน โดยได้ติดประกาศรับสมัครงานที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของชุมชน
- โครงการได้มีการจัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานต่างถิ่น และต่างด้าว โดยได้แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการให้กับอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นประจำทุกเดือน
- โครงการจัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
- โครงการได้มีการนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาประกอบเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการว่าจ้างผู้รับเหมา และกำหนดกฎระเบียบบ้านพักลูกจ้าง พร้อมทั้งมีการชี้แจงกฎระเบียบดังกล่าวในการอบรมก่อนเริ่มงาน และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่
- โครงการได้จัดทำที่พักคนงานชั่วคราว ซึ่งมีการแบ่งขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน
- โครงการกำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยมีการประชุมชี้แจงกฎระเบียบในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ
- โครงการดำเนินการควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดกฎระเบียบบ้านพักคนงาน และมีการชี้แจงกฎระเบียบดังกล่าวในการอบรมก่อนเริ่มงาน และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้

มีการตรวจสอบบ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน ตามกฎระเบียบและตามกฎหมายกำหนด

- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านป้ายประกาศแผนการก่อสร้างโครงการ และส่งจดหมาย รวมถึงแผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และความคืบหน้าของโครงการต่อหน่วยงานราชการ และผู้แทนชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการได้รายงานความคืบหน้า และแผนงานของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(9) แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านป้ายประกาศแผนการก่อสร้างโครงการ และส่งจดหมาย รวมถึงแผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และความคืบหน้าของโครงการต่อหน่วยงานราชการ และผู้แทนชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการได้รายงานความคืบหน้า และแผนงานของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โครงการได้ดำเนินการสร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ
- โครงการเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ที่อาคารสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมา ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด
- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ป้าย

ประกาศแสดงรายละเอียดโครงการ และแผนการก่อสร้างโครงการ บริเวณ
 ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จดหมายแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการ แผ่นพับ
 ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและความคืบหน้าของโครงการ ขั้นตอนการ
 รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน ของโครงการ กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับ
 ชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการรายงานความคืบหน้าและแผนงาน
 ของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(10) ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการได้จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไปยังสถานพยาบาล
- โครงการได้จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาด และถูกสุขลักษณะไว้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยใช้วิธีการกรองน้ำ และได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มพบว่า มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมชั่วคราวที่ ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับคนงานก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยแบ่งออกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 166 ห้อง สำหรับคนงานชาย จำนวน 2,375 คน และห้องน้ำหญิง จำนวน 46 ห้อง สำหรับคนงานหญิง จำนวน 573 คน
- โครงการมีการอบรมคนงานก่อนเริ่มงาน เรื่อง สุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ สิ่งเสพติดในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) รวมทั้งจัดให้มีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์ และสิ่งเสพติดจากคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน
- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกาย โดยกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการตรวจสุขภาพร่างกาย เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการสมัครงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงและสุขภาพประจำปี โดยโครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563

- โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ซึ่งได้แก่ รพสต. หนองค้างคาว ทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- โครงการจัดให้มีการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานแก่พนักงานใหม่ทุกคน เช่น การอพยพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อันตรายจากเครื่องจักร การป้องกันไฟไหม้ และสุขภาพอนามัย เป็นต้น พร้อมทั้งได้แจกคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction) เมื่อเข้ารับการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการ
- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ทั้งระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ อาทิ น้ำดื่มที่สะอาด และห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล เป็นต้น
- โครงการได้มีการกำหนดกฎระเบียบสำหรับที่พักคนงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบบ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน ตามกฎระเบียบและตามกฎหมายกำหนด
- โครงการได้ประสานงานกับ รพสต. หนองค้างคาว เพื่อขอความอนุเคราะห์เอกสารรณรงค์ป้องกันโรคติดต่อ เพื่อนำมาติดประกาศให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ
- โครงการกำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง พร้อมทั้งทำการชี้แจง และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)

- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดให้มีการร้องเรียน ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โครงการได้ประสานงานกับโรงเรียน โดยเฉพาะระดับอนุบาลถึงประถม ซึ่งได้แก่ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพล เจ้าพระยา และโรงเรียนสุรศักดิ์ อย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ทในกรณีที่คนงาน จะนำลูกหลานเข้าเรียนในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการดังกล่าว ให้กับโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้การ ปฏิบัติงานของโครงการสอดคล้องกับมาตรการและกฎ ระเบียบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยทั้งหมด ทั้งนี้จัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report) เป็นประจำทุกวัน
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน 4 คน และระดับเทคนิค จำนวน 21 คน เป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ภายหลังที่มีจำนวนคนงานเกินกว่า 50 คน ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนด และ ได้จัดให้มีการจัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยมีการจัดประชุม ครั้งล่าสุด จัดขึ้นเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2563 นอกจากนั้นผู้จัดการ

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้รายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการ

- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- โครงการดำเนินการออกแบบเพื่อก่อสร้างหน่วยผลิตไอน้ำ ที่เป็นโครงสร้างหลัก โดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลง เพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคงปลอดภัย
- โครงการอยู่ในช่วงระหว่างการติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ และน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน ของหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ของหน่วยการผลิตที่ 1 (Block 1)
- บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท มิตรบุษิณี อิตาซี พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ชิโนไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมาหลัก ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือ และมีประสบการณ์ในการทำงาน ควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีวิศวกร และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่มีประสบการณ์ เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด
- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ไว้สำหรับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงานที่เข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง เช่น งานเชื่อมโลหะ เป็นต้น ทั้งนี้ได้ทำการตรวจสอบภาพอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงมีการปูนฉาบกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง

- ผู้รับเหมาหลักของโครงการ ได้มีการติดต่อประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด และ โรงพยาบาลปลวกแดง เพื่อให้เกิดความพร้อม สำหรับรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนการ ปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนดับเพลิง และ อพยพหนีไฟครั้งล่าสุดในวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562 สำหรับปี พ.ศ. 2563 โครงการมีแผนการฝึกซ้อมในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563
- โครงการได้ทำการกำหนดพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร และ จัดให้มีป้ายเตือน และ Hard Barricade เพื่อแสดงขอบเขตงาน พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกในพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง และจัดให้มีระบบ Work Permit เพื่อควบคุมการทำงานในพื้นที่อันตรายหรือความสูง
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย หรือเกิดอภिकภัยเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง อีกทั้งมีการตรวจสอบร่วมกับผู้จัดการโครงการ และ หัวหน้างานเป็นประจำทุกสัปดาห์ นอกจากนี้โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ อุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน
- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ทุกเดือน ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง

(11) ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- โครงการกำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระบบท่อ ส่งน้ำมันดีเซลเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือ ประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไป ทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน
- โครงการดำเนินการกั้นบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือน แสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

- บริษัทผู้รับเหมามีการจัดทำ และส่งแผนการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท กัลฟ์ เอส์เอสอาร์ซี จำกัด ให้ความเห็นชอบ และควบคุมให้เป็นไปตามแผน พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2563 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้กับโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้การปฏิบัติงานของโครงการ สอดคล้องกับมาตรการและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั้งหมด
- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน
- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
- โครงการได้จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไปยังสถานพยาบาล
- โครงการทำการกำหนดพื้นที่อันตราย และจัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้างพื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออก

ในพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง และควบคุมให้คนงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะเข้าพื้นที่ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

- ผู้รับเหมาหลักของโครงการได้มีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลปลวกแดง เพื่อให้เกิดความพร้อมสำหรับรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน ทั้งนี้ในปัจจุบัน ไม่พบอุบัติเหตุจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา บริษัท กัลฟ์ เอส์ออร์ชี จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 ดังแสดงในตารางที่

5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชา (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - โรงเรียนบ้านคลองกรำ - วัดระเวียงธรรมารักษ์ - บ้านหนองก้างปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน - ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.028-0.050 mg/m³ • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.028-0.049 mg/m³ • โรงเรียนบ้านคลองกรำ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.027-0.042 mg/m³ • วัดระเวียงธรรมารักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.020-0.040 mg/m³ • บริเวณบ้านหนองก้างปลา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.018-0.046 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.330 mg/m³

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - โรงเรียนบ้านคลองกรำ - วัดระเวียงธรรมรักษ์ - บ้านหนองก้างปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน - ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.015-0.032 mg/m³ • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.014-0.027 mg/m³ • โรงเรียนบ้านคลองกรำ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.017-0.028 mg/m³ • วัดระเวียงธรรมรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.014-0.026 mg/m³ • บริเวณบ้านหนองก้างปลา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.012-0.026 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 mg/m³

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - โรงเรียนบ้านคลองกรำ - วัดระเวียงรังสรรค์ - บ้านหนองก้างปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน - ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - NO₂ (1 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.7-13.0 ppb • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.1-10.6 ppb • โรงเรียนบ้านคลองกรำ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.5-10.4 ppb • วัดระเวียงรังสรรค์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.3-21.7 ppb • บริเวณบ้านหนองก้างปลา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.0-10.3 ppb 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 170 ppb

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - โรงเรียนบ้านคลองกรำ - วัดระเวียงรังสรรค์ - บ้านหนองก้างปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน - ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (1 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.6-5.1 ppb • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 4.2-6.3 ppb • โรงเรียนบ้านคลองกรำ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.5-6.1 ppb • วัดระเวียงรังสรรค์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.6-6.8 ppb • บริเวณบ้านหนองก้างปลา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.4-5.0 ppb 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 300 ppb

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - โรงเรียนบ้านคลองกรำ - วัดระเวียงรังสรรค์ - บ้านหนองก้างปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน - ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.3-3.6 ppb • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 5.0-5.3 ppb • โรงเรียนบ้านคลองกรำ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 4.1-4.6 ppb • วัดระเวียงรังสรรค์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.8-4.9 ppb • บริเวณบ้านหนองก้างปลา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.9-4.4 ppb 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 120 ppb

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - โรงเรียนบ้านคลองกรำ - วัดระเวียงรังสรรค์ - บ้านหนองก้างปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน - ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วลม <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 m/s • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 m/s • โรงเรียนบ้านคลองกรำ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 m/s • วัดระเวียงรังสรรค์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 m/s • บริเวณบ้านหนองก้างปลา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 m/s 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วลมในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - โรงเรียนบ้านคลองกรำ - วัดระเวียงรังสรรค์ - บ้านหนองก้างปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน - ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทิศทางลม <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ถึงทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ • โรงเรียนบ้านคลองกรำ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ถึงทิศตะวันตกเฉียงใต้-ใต้ • วัดระเวียงรังสรรค์ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ • บริเวณบ้านหนองก้างปลา ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทิศทางลมในบรรยากาศยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - โรงเรียนบ้านคลองกรำ - วัดระเวียงรังสรรค์ - บ้านหนองก้างปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน - ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 25.1-35.0 องศาเซลเซียส • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 25.3-34.7 องศาเซลเซียส • โรงเรียนบ้านคลองกรำ - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 24.6-34.4 องศาเซลเซียส • วัดระเวียงรังสรรค์ - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 25.7-34.1 องศาเซลเซียส • บริเวณบ้านหนองก้างปลา - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 25.0-36.6 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิในบรรยากาศยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - Leq-24hr - Leq-1hr - Leq-5min - Lmax - Ldn - L₉₀ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก - วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเคอะพรว 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมกิจกรรม ที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวัน ทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq-24hr <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 47.7-61.7 dBA • โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 54.4-62.6 dBA • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 56.3-62.6 dBA - Leq-1hr <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 37.3-69.5 dBA • โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 40.7-72.6 dBA • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 45.4-68.4 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq-24hr ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dBA - Leq-1hr ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Leq-24hr - Leq-1hr - Leq-5min - Lmax - Ldn - L₉₀ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก - วัดจอมพลเจ้าพระยาหรือหมู่บ้านเคอะพรว 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมกิจกรรม ที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวัน ทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq-5min <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 35.7-73.0 dBA • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 37.6-79.5 dBA • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 42.4-88.4 dBA - Lmax <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 72.8-90.4 dBA • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.8-86.9 dBA • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.5-99.3 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq-5min ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัด Lmax ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 115 dBA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Leq-24hr - Leq-1hr - Leq-5min - Lmax - Ldn - L₉₀ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก - วัดจอมพลเจ้าพระยาหรือหมู่บ้านเคอะพรว 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมกิจกรรม ที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวัน ทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Ldn <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 50.7-70.9 dBA • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 57.2-71.8 dBA • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.1-67.3 dBA - L₉₀ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 43.6-59.3 dBA • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 47.1-51.6 dBA • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.2-53.3 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - Ldn ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - L₉₀ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน 	- ปลายท่อที่มีการปล่อย น้ำทิ้งจากการทดสอบ	- 1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้ง จากการทดสอบ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบการ รั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ เนื่องจาก หน่วยการผลิตที่ 1 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และติดตั้งระบบต่างๆ สำหรับการ ทดสอบเครื่องจักรในการผลิต กระแสไฟฟ้าในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ส่วนหน่วยการผลิตที่ 2-4 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ฐานรากอาคาร และการเริ่มติดตั้ง เครื่องจักรและระบบหล่อเย็น เพื่อเตรียมความพร้อมในการทดสอบ การผลิตกระแสไฟฟ้าในอนาคต จึงยังไม่มี การทดสอบการรั่วไหล ของท่อด้วยแรงดันน้ำ 	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ของแข็งแขวนลอย - ชัลไฟด์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - ฟิคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพัก คนงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - pH = 6.7-7.7 - BOD₅ = <1.0-3.9 mg/l - SS = <5-6 mg/l - Sulfide = <0.2 mg/l - TDS = <50-404 mg/l - Settleable Solids = <0.1 ml/l - Oil&Grease = <0.5 mg/l - TKN = 0.6-5.4 mg/l - Fecal Coliform Bacteria = <1.8-1,100 MPN/100 ml 	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ของแข็งแขวนลอย - ชัลไฟด์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - ฟิคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณอาคาร สำนักงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - pH = 6.4-7.3 - BOD₅ = <1.0-2.2 mg/l - SS = <5-8 mg/l - Sulfide = <0.2 mg/l - TDS = 80-274 mg/l - Settleable Solids = <0.1 ml/l - Oil&Grease = <0.5 mg/l - TKN = 2.0-28.7 mg/l - Fecal Coliform Bacteria = <1.8-4,600 MPN/100 ml 	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกปริมาณการจราจร ที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการรายวัน โดยแยก ประเภทรถและเวลา	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและจัดทำเป็น สรุปรายเดือน	- รถยนต์ 4 ล้อ = 19,624 คัน - รถโดยสาร 4 ล้อ = 3,614 คัน - รถโดยสาร 6 ล้อ = 2,766 คัน	- ภาคผนวก ก.1 บันทึก ปริมาณการจราจรเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2563
	- บันทึกจำนวนการขนส่ง วัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและจัดทำเป็น สรุปรายเดือน	- รถบรรทุก 6 ล้อ = 3,358 คัน - รถบรรทุก 10 ล้อ = 3,148 คัน - รถพ่วง = 3,156 คัน - คอนเทนเนอร์ = 684 คัน - เทรลเลอร์ = 4,306 คัน - รถเข็น = 3,070 คัน - รถเครน/แม็คโคร = 872 คัน	- ภาคผนวก ก.1 บันทึก ปริมาณการจราจรเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2563
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ พร้อม ทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทาง แก้ไขปัญหาทุกครั้ง ทุกวัน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและจัดทำเป็น สรุปรายเดือน	- โครงการทำการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคม ขนส่งของกิจกรรมก่อสร้าง โรงไฟฟ้า โดยพบว่าระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ	- ภาคผนวก ก.2 สถิติการ เกิดอุบัติเหตุ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
5. เศรษฐกิจและสังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจ	- ผู้แทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ ครอบคลุม 4 อำเภอ 6 ตำบลในพื้นที่ศึกษา - ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน พ.ศ. 2563	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
5. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ดัชนีความพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้ เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งให้ แสดงแผนที่การกระจายตัว ในการเก็บข้อมูลด้วย	- พื้นที่อ่อนไหวต่อ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน พื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้ง			
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการบันทึก ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยการดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 ยังไม่พบการร้องเรียน จากชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินการ ของโครงการ	- ภาคผนวก ข.2 ขึ้นตอนรับ เรื่องร้องเรียน แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
6. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	- กิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชน ในพื้นที่	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการดำเนินกิจกรรม ร่วมกับชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร อาทิ เข้าร่วมและสนับสนุนการจัด กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2563 ในพื้นที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง สนับสนุนโครงการ ฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพอาสาสมัคร สาธารณสุข ประจำหมู่บ้าน ตำบล เขาคันทรง สนับสนุนกิจกรรมการ แข่งขันกีฬานักเรียนระดับปทุมวีย ประจำปีการศึกษา 2563 ในเขต อำเภอปลวกแดง สนับสนุนกิจกรรม โครงการอบรมเพื่อพัฒนาผู้บริหาร สมาชิกสภาเทศบาล พนักงาน ลูกจ้างเทศบาลตำบลจอมพล เจ้าพระยา สนับสนุนประเพณี วิ่งควาย ประจำปี พ.ศ. 2563 การ แข่งขันควายเร็ว ครั้งที่ 19 องค์- การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว	- ภาคนวท ข.34 กิจกรรม การมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
6. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)				สนับสนุนน้ำดื่มแก่เจ้าหน้าที่ฝ่าย ปกครองในการปฏิบัติหน้าที่ประจำ จุดตรวจคัดกรองผู้มีความเสี่ยง เข้า- ออกพื้นที่อำเภอลวกแดงในช่วง สถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์บริโภค สำหรับประชาชนที่ได้รับผล กระทบจากการแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตำบลคลองแก้ว และเทศบาล ตำบลจอมพลเจ้าพระยา เป็นต้น	
	- การดำเนินการของ คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ ระยะก่อนก่อสร้าง ตามที่มาตรการ กำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.	- ภาควิชา 33 เอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม คณะกรรมการฯ

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
6. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)				2563 ได้มีการจัดประชุมจำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1/2563 ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 และครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2563 โดยทางคณะกรรมการฯ ได้รับทราบรายละเอียดโครงการ ความคืบหน้าของโครงการ และ ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	
7. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวน ผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อม ระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุ วิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอ- แนะตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากกิจกรรม ก่อสร้างโรงไฟฟ้าเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ก.2 สถิติการ เกิดอุบัติเหตุ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บันทึกการประชุมระดับ คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (คปอ.) ภายหลังที่ มีจำนวนคนงานเกินกว่า 50 คน ตามที่กฎกระทรวง กำหนด มาตรฐานในการบริหารและการ จัดการด้านความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนด และ ได้จัดให้มีการจัดประชุมอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง สำหรับระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยมีการจัดประชุมครั้ง ล่าสุด จัดขึ้นเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2563	- ภาคผนวก ข.46 เอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก ข.47 บันทึก การประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียมในการ ศึกษา วิเคราะห์ และแสดง ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิว	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล (ฤดูร้อน ฤดูฝน และ ฤดูหนาว)	- ฤดูฝน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่าย ดาวเทียมในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2561 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชา และพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้น ผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 24-30 องศาเซลเซียส พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิ พื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 26-29 องศาเซลเซียส บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิว ปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 27-31 องศา- เซลเซียส พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 25-27 องศา- เซลเซียส 	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียมในการ ศึกษา วิเคราะห์ และแสดง ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิว	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล (ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดู หนาว)	- อุณหภูมิ ดำเนินการโดยใช้ภาพ ถ่ายดาวเทียมในวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่า • พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชา และพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 26-34 องศา- เซลเซียส • พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิ พื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 28-30 องศาเซลเซียส • บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิว ปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 28-31 องศา- เซลเซียส • พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 26-31 องศา- เซลเซียส	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียมในการ ศึกษา วิเคราะห์ และแสดง ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิว	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล (ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดู หนาว)	- ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่าย ดาวเทียมในวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2562 พบว่า • พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชา และพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 29-34 องศา- เซลเซียส • พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิ พื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 32-36 องศาเซลเซียส • บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิว ปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 31-36 องศา- เซลเซียส • พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 26-30 องศา- เซลเซียส	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
9. การติดตามตรวจสอบค่า ความเป็นกรด-ด่างของ น้ำฝนและอนุมูลซัลเฟต ในดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำฝน	- น้ำฝนในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน (ช่วงเดือนพฤษภาคม- ตุลาคม)	- ความเป็นกรด-ด่างในน้ำฝน • พื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ใน ช่วงระหว่าง 6.59-7.00	-
	- การตรวจวัดค่าอนุมูล ซัลเฟตในดิน (ที่ระดับ ความลึก 15 เซนติเมตร)	- โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก - วัดจอมพลเจ้าพระยา	- ปีละ 2 ครั้ง	- ค่าอนุมูลซัลเฟตในดิน • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาล ตะวันออก พบค่าเท่ากับ 7.1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่า เท่ากับ 86.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	-