

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

(1) ด้านคุณภาพอากาศ

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพอากาศ เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม
- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดใน ส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย
- โครงการได้จัดเตรียมรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน หรือกิจกรรมอันเกี่ยวเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง เช่น ถนน และพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และ พิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม โดยจากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- โครงการมีการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบเครื่องจักรประจำโครงการ และออกประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ในการทำงาน ซึ่งกำหนด ให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ
- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินหรือทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน ทั้งภายในและภายนอกโครงการ และกำหนดให้มี เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง
- โครงการจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนชุมชน ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทาง

หลวง ไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (ตามกฎหมายกำหนด) พร้อมทั้งจัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ได้จัดให้มีการอบรมเพื่อให้พนักงานทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจรก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

- โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ
- โครงการกำหนดให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งมีการชี้แจงเรื่องการใช้พื้นที่หน้างาน และกำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็วในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออก ของรถบรรทุกตลอดเวลา

(2) ด้านเสียง

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านเสียง เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม
- โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ ก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์เรียบร้อยแล้ว
- โครงการกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลาระหว่าง 08.00-17.00 น. โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการมีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลาที่กำหนดเท่านั้น ทั้งนี้ หากโครงการจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว จะประสานขออนุญาต หรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียง

ทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณชุมชน พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ
- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งจัดเตรียมปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) และ/หรือ กรอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงอย่างเคร่งครัด
- โครงการทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณริมรั้วโครงการในด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือของโครงการ ในช่วงที่มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม โดยกำแพงมีความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร และเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 1.27 มิลลิเมตร (Steel 18 ga) ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss; TL) เท่ากับ 25 เดซิเบลเอ
- โครงการจัดให้มีกระสอบรองหัวเข็ม และปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็ม ในช่วงที่ทำงานตอกเสาเข็ม เพื่อลดเสียงจากการตอกเสาเข็ม พร้อมทั้งทำการตรวจวัดเสียงก่อนและหลังปิดแผ่น Cover ที่หัวตอกเข็ม พบว่า สามารถลดเสียงได้เล็กน้อย

(3) ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม
- โครงการได้จัดเตรียมให้มีรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักเก็บและตกตะกอนน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนตะกอนและของแข็งจะถูกแยกออกจากน้ำฝน โดยน้ำส่วนที่ใสจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงต่อไป

- โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ
- โครงการได้ติดป้ายห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุและเศษดินลงรางระบายน้ำ พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยแบ่งออกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 141 ห้อง สำหรับคนงานชาย จำนวน 1,993 คน และห้องน้ำหญิง จำนวน 83 ห้อง สำหรับคนงานหญิง จำนวน 759 คน ซึ่งมีจำนวนเพียงพอตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) กำหนด อีกทั้งได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงาน พร้อมทั้งมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ อย่างน้อย 1 วัน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงต่อไป
- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงานอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ และมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร

- ประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- โครงการกำหนดให้มีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อน เพื่อตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงต่อไป
 - โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ที่มีพื้นผิวแข็ง และภาชนะ สำหรับเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเครื่องจักรและอุปกรณ์ และทำการรวบรวมน้ำมันเครื่องจากการเปลี่ยนถ่ายใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการส่งน้ำมันเครื่องจากการเปลี่ยนถ่ายไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยบริษัท ปีโตรเลียม 168 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
 - โครงการได้ทำการติดตั้งตะแกรงที่มีขนาดตาถี่ เพื่อดักเศษขยะหรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำ บริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการทดสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่าผลการตรวจสอบเป็นไปตามที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดงกำหนด

(4) ด้านคมนาคม

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม
- โครงการมีการวางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร อีกทั้งได้ประสานกับสถานีตำรวจภูธรปลวกแดง และขออนุญาตใช้เส้นทางกับกรมทางหลวงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- โครงการมีการทบทวน และปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อการคมนาคมของชุมชน
- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านคมนาคม กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด ทั้งนี้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โครงการจะแจ้งแผนการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้กับชุมชน และสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมาไม่พบปัญหาด้านการจราจรในพื้นที่โครงการ
- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องมีผ้าใบปิดคลุม และผูกมัดสิ่งบรรทุกตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบสภาพรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) อีกทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ เพื่อให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด
- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ
- โครงการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง รถบนทางหลวง ไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และรถในเขตชุมชน ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้พนักงานทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจรก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

- โครงการได้ทำการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน กรณีพนักงานขับรถไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีไม่พบการร้องเรียนจากการขับขี่ของพนักงานของโครงการ
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

(5) ด้านการใช้น้ำ

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการใช้น้ำ เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานปฏิบัติตาม
- โครงการได้ทำการขออนุญาตติดตั้งและเชื่อมต่อท่อน้ำใช้ (ชั่วคราว) จากระบบผลิตน้ำประปาของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง
- บริษัทผู้รับเหมาได้ประสานกับสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง เพื่อจัดสรรน้ำสำหรับการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้แก่พนักงาน โดยใช้วิธีการกรองน้ำดื่มด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส และฆ่าเชื้อด้วยระบบยูวี พร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม พบว่า มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

(6) ด้านการจัดการกากของเสีย

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการจัดการกากของเสีย เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานปฏิบัติตาม
- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยทำการแยกประเภทอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอสำหรับรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ โดยแบ่งแยกตามประเภทของขยะ และจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บและรวบรวมใส่ภาชนะให้เรียบร้อย โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ประสานให้บริษัท ดี.อาร์.จี ชูรกิจ

จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด เข้ามารับขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดเป็นประจำ

- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน ได้แก่ เศษปูน เศษเหล็ก และเศษไม้ เพื่อรอนำไปกำจัด หรือส่งขาย พร้อมทั้งกำหนดให้มีการนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการนำเศษปูน และเศษไม้ ไปฝังกลบในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดิน อีกทั้งมีการขายเศษไม้ให้กับบริษัท ผาแดง กรุ๊ป 2019 จำกัด และขายเศษเหล็กให้กับบริษัท เอ็น.เอส.เค. เมทัล จำกัด และบริษัท แท็ก เฮฟวี่ เมทัล จำกัด
- ของเสียอันตรายที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย กระจบองสี ถังทินเนอร์ เศษผ้าปนเปื้อน ฉนวนใยแก้ว และน้ำมันเครื่องใช้แล้ว ทั้งนี้ โครงการได้ประสานให้บริษัท พีโตรเลียม 168 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการกำจัดน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบกำจัดเศษผ้าและภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน และฉนวนใยแก้ว โดยทั้ง 2 บริษัทได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด
- โครงการได้ติดป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ

(7) ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม
- โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ และทำการจัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคัดแยก โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ

- โครงการทำการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ พร้อมทั้งกำชับในการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting) ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์

(8) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านเศรษฐกิจและสังคม เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม
- โครงการได้จัดตั้ง “ ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ” บริเวณอาคารสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยจากการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบแก้ไขปัญหามาและบันทึกไว้เป็นรายงาน
- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ได้แนบมาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้างของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ผู้รับเหมา และติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- โครงการมีนโยบายในการพิจารณารับคนงานจากชุมชนในพื้นที่ตั้งโครงการ โดยพิจารณาจากความสามารถและความเหมาะสมของงาน ทั้งนี้ได้ติดประกาศรับสมัครงานที่ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ
- โครงการได้จัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานต่างถิ่น และต่างด้าว โดยได้แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ให้กับผู้จัดการโครงการรับทราบเป็นประจำทุกเดือน

- โครงการจัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
- โครงการได้จัดทำที่พักคนงานชั่วคราว ซึ่งมีการแบ่งขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้าง อย่างชัดเจน
- โครงการกำหนดกฎระเบียบการทำงาน และกฎระเบียบบ้านพักคนงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยมีการประชุมชี้แจงกฎระเบียบ ในการประชุมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Tool Box Talk Meeting) เป็นประจำ พร้อมทั้ง กำหนดให้มีการตรวจสอบบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือน ตามกฎระเบียบและตามกฎหมายกำหนด
- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และส่งจดหมาย รวมถึงแผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและความคืบหน้าของโครงการต่อหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ท้องถิ่นในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการได้รายงานความคืบหน้าและแผนงานของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยล่าสุดได้มีการประชุม เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2565

(9) ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม
- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และส่งจดหมาย รวมถึงแผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและความคืบหน้าของโครงการต่อหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ท้องถิ่นในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้โครงการได้รายงานความคืบหน้าและแผนงานของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยล่าสุดได้มีการประชุม เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2565

- โครงการมีการเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ที่อาคารสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด
- โครงการมีการสร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ
- โครงการได้มีการช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เช่น สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติให้กับโรงเรียน หน่วยงานท้องถิ่น และผู้นำชุมชน สนับสนุนกิจกรรมปลูกจิตสำนึกรักษายาหาระของเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย สนับสนุนงบประมาณให้กับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ในช่วงเทศกาลประเพณีสงกรานต์ และสนับสนุนงบประมาณชุดลอกคูระบายน้ำทิ้งของชุมชน บริเวณลานอเนกประสงค์ หมู่ที่ 2 เป็นต้น
- โครงการเปิดโอกาสให้ผู้แทนชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ภาคประชาชน) เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการตามคำร้องขอของชุมชนหรือตามความเหมาะสม โดยล่าสุดคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนชุมชน ได้เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564

(10) ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม
- โครงการจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไปยังสถานพยาบาล

- โครงการมีการอบรมคนงานก่อนเริ่มงาน เรื่อง สุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ สิ่งเสพติด และความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) พร้อมทั้งได้แจกคู่มือ ความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction) รวมทั้ง จัดให้มีการสุ่มตรวจสิ่งเสพติดจากคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน
- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกาย โดย กำหนดให้พนักงานใหม่ ต้องทำการตรวจสุขภาพร่างกาย เพื่อใช้เป็นหลักฐาน ประกอบการสมัครงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงตามลักษณะ งาน เช่น งานอับอากาศ และงานเอ็กซ์เรย์ เป็นต้น อีกทั้งมีแผนการตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง
- โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของ คนงานก่อสร้างให้แก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 5 ตำบล ได้แก่ มายางพร พนานิคม บ้านห้วยปราบ ดอกทราย และแม่น้ำคู่ ทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ทั้งระบบสาธารณสุขปโภค และ สาธารณูปการในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและ ถูกสุขลักษณะ เช่น น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล พื้นที่ทิ้ง ขยะ และที่พักคนงานชั่วคราวที่มีขนาด และจำนวนที่เหมาะสม เป็นต้น และ กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบบริเวณที่พักคนงานตามกฎระเบียบ และตามกฎหมายกำหนดเป็นประจำทุกเดือน
- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร พนานิคม บ้านห้วยปราบ ดอกทราย และแม่น้ำคู่ เพื่อขอความอนุเคราะห์เข้าใจ ความรู้คนงานและสนับสนุนเอกสารณรงค์ป้องกันโรคติดต่อ เพื่อนำมาติด ประกาศให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ
- โครงการได้ประสานงานกับโรงเรียนบ้านมาบเตย โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง 9 และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร อย่างน้อย 6 เดือน

ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่คนงานจะนำลูกหลานเข้าเรียนในพื้นที่
เรียบร้อยแล้ว

- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนด
ไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการดังกล่าว ให้กับโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้การปฏิบัติงาน
ของโครงการสอดคล้องกับมาตรการ และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความ
ปลอดภัยทั้งหมด ทั้งนี้จัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction)
และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) พร้อมทั้งจัด
ให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report) เป็นประจำ
ทุกวัน
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน 4 คน
และระดับเทคนิค จำนวน 21 คน เป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน (คปอ.) ภายหลังที่มีจำนวนคนงานเกินกว่า 50 คน ตามที่กฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนด และจัดให้มีการจัดประชุม
อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยมีการจัดประชุมครั้งล่าสุดจัดขึ้นเมื่อวันที่
24 มิถุนายน พ.ศ. 2565
- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
(Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความ
ปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) พร้อมทั้งจัดให้มีป้าย
เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน
ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

- โครงการได้ทำการออกแบบหน่วยผลิตไอน้ำเป็นโครงสร้างเหล็ก โดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลง เพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย
- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ของหน่วยการผลิตที่ 1 เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน ส่วนหน่วยการผลิตที่ 2 อยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และหน่วยการผลิตที่ 3 และ 4 อยู่ระหว่างการจัดทำฐานรากและก่อสร้างโครงสร้างอาคาร
- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้สำหรับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงานที่เข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง เช่น งานเชื่อมโลหะ เป็นต้น ทั้งนี้ได้ทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะมีการปูฉนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงยังเบื้องล่าง
- ผู้รับเหมาหลักของโครงการได้มีการติดต่อประสานงานกับ อบต.มายางพร เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีแผนจะทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงครึ่งปีหลัง และนำเสนอการฝึกซ้อมในรายงานฯ ฉบับถัดไป
- โครงการมีการกำหนดพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร และจัดให้มีป้ายเตือน และ Hard Barricade เพื่อแสดงขอบเขตการทำงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกในพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง และจัดให้มีระบบ Work Permit เพื่อควบคุมการทำงานในพื้นที่อันตรายหรือความสูง
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัยเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง อีกทั้งมีการตรวจสอบร่วมกับผู้จัดการโครงการ และหัวหน้างานเป็นประจำทุกสัปดาห์ นอกจากนี้โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน

(11) ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- โครงการได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อเป็นแนวทางให้คนงานปฏิบัติตาม
- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดทำและส่งแผนการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ให้กับบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผน พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโครงการประจำปี พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้กับโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้การปฏิบัติงานของโครงการสอดคล้องกับมาตรการและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั้งหมด
- โครงการกำหนดให้พื้นที่เชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระบบท่อน้ำมัน ดิเซลเป็นพื้นที่เฉพาะ โดยห้ามมีการทำงานเกี่ยวกับความร้อนหรือประกายไฟ ทั้งนี้ได้ติดตั้งป้ายเตือนแสดงเขตหวงห้าม และป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ รวมถึงจัดให้มีระบบการขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน (Work Permit)
- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลและตรวจสอบการทำงานคอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน
- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน

- โครงการจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไปยังสถานพยาบาล
- โครงการมีการกำหนดพื้นที่อันตราย และติดตั้งป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกในพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง และควบคุมให้คนงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction) และกำชับในการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
- ผู้รับเหมาหลักของโครงการได้ทำการประสานงานกับโรงพยาบาลปลวกแดง เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน ทั้งนี้ในปัจจุบันไม่พบอุบัติเหตุจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ฟีด จำกัด ระยะก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในตารางที่

5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
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 - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบขางพร - วัดประสิทธิ์าราม หรือ บริเวณใกล้เคียง - โรงเรียนบ้านมาบเตย หรือบริเวณใกล้เคียง - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบขางพร 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่ เป็นต้น 	<u>TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)</u> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ = 0.059-0.083 mg/m³ - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 0.078-0.215 mg/m³ - วัดประสิทธิ์าราม = 0.027-0.075 mg/m³ - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 0.062-0.154 mg/m³ - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 0.042-0.110 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.330 mg/m³
				<u>PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)</u> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ = 0.030-0.059 mg/m³ - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 0.045-0.115 mg/m³ - วัดประสิทธิ์าราม = 0.013-0.033 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 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)				<u>PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (ต่อ)</u> - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 0.037-0.097 mg/m ³ - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 0.019-0.074 mg/m ³	- ผลการตรวจวัด PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 mg/m ³
				<u>NO₂ (1 ชั่วโมง)</u> - พื้นที่โครงการ = 1.8-9.8 ppb - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 5.5-14.3 ppb - วัดประสิทธิธาราม = 1.7-12.3 ppb - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 4.6-17.5 ppb - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 1.9-13.7 ppb	- ผลการตรวจวัด NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 170 ppb

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)				<p>SO₂ (1 ชั่วโมง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ = 0.8-2.9 ppb - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 0.6-2.0 ppb - วัดประสิทธิ์าราม = 0.1-1.7 ppb - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 0.2-2.0 ppb - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 0.3-1.9 ppb 	- ผลการตรวจวัด SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ- การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 300 ppb
				<p>SO₂ (24 ชั่วโมง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ = 1.5-2.0 ppb - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 1.5-1.6 ppb - วัดประสิทธิ์าราม = 0.9-1.2 ppb - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 1.1-1.3 ppb - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 1.1-1.3 ppb 	- ผลการตรวจวัด SO ₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ- การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 120 ppb

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)				<u>ความเร็วลม</u> - พื้นที่โครงการ = 0.5-2 m/s - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 1-2 m/s - วัดประสิทธิธาราม = 0.5-1 m/s - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 1-3 m/s - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 0.5-1 m/s	- ความเร็วลมในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
				<u>ทิศทางลม</u> - พื้นที่โครงการ = ทิศตะวันตกเฉียงใต้-ใต้ ถึงทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = ทิศตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันตก - วัดประสิทธิธาราม = ทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ ถึงทิศ ตะวันตกเฉียงใต้-ใต้ - โรงเรียนบ้านมาบเตย = ทิศใต้ ถึงทิศตะวันตกเฉียงใต้ - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-เหนือ ถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันตก	- ทิศทางลมในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)				อุณหภูมิ - พื้นที่โครงการ = 23.5-35.8 °C - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ = 23.9-40.9 °C - วัดประสิทธิ์าราม = 25.4-36.1 °C - โรงเรียนบ้านมาบเตย = 25.9-36.6 °C - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน = 23.9-36.2 °C	- อุณหภูมิในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียง	- Leq 24 hr - Leq 1 hr - Leq 5 min - Ldn - Lmax - L ₉₀	- พื้นที่โครงการ - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร (ด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ) - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร (ด้านทิศ ใต้ของโครงการ) - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร (ด้านทิศ เหนือของโครงการ) - บ้านพักอาศัยด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือของ โครงการ - บ้านพักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ	- ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุม กิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การดอกเสาเข็มระหว่าง การก่อสร้าง และการ ก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้อง ครอบคลุมวันทำการและ วันหยุด	Leq 24 hr - พื้นที่โครงการ = 51.5-53.3 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 45.0-51.3 dBA - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 66.6-68.1 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 54.0-58.5 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 51.4-55.7 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 51.5-56.1 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนด ค่าไว้ไม่เกิน 70 dBA

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ)				<u>Leq 1 hr</u> - พื้นที่โครงการ = 38.2-58.9 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 36.8-58.0 dBA - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 54.4-72.0 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 43.9-65.0 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 37.2-66.7 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 36.1-64.2 dBA	- Leq 1 hr ยังไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด
				<u>Leq 5 min</u> - พื้นที่โครงการ = 36.8-68.3 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 34.1-64.9 dBA	- Leq 5 min ยังไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ)				<u>Leq 5 min (ต่อ)</u> - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 44.2-79.2 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 40.1-71.9 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 30.3-77.2 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 34.0-73.0 dBA	- Leq 5 min ยังไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด
				<u>Lmax</u> - พื้นที่โครงการ = 77.7-83.2 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 72.5-84.9 dBA - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 94.8-101.0 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 78.6-86.8 dBA	- ผลการตรวจวัด Lmax ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ ไม่เกิน 115 dBA

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ)				<u>L_{max} (ต่อ)</u> - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 78.2-87.1 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 79.1-87.9 dBA	
				<u>L_{dn}</u> - พื้นที่โครงการ = 54.6-56.4 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 48.9-55.7 dBA - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 70.1-71.1 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 59.6-65.8 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 55.2-60.0 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 53.4-61.4 dBA	- L _{dn} ยังไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ)				L_{90} - พื้นที่โครงการ = 45.5-47.1 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) = 37.6-49.4 dBA - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) = 50.3-52.9 dBA - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ) = 48.2-53.7 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ = 40.1-42.4 dBA - บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ = 38.2-39.2 dBA	- L_{90} ยังไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน 3.1 น้ำทิ้งจากการทดสอบ การรั่วไหลของท่อ ด้วยแรงดันน้ำ	- Temperature - pH - SS - Oil & Grease	- ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้ง จากการทดสอบ	- 1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งจาก การทดสอบ	- Temperature = 30.4 °C - pH = 7.3 - SS = <5 mg/l - Oil & Grease = <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ของ สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง กำหนด
3.2 น้ำทิ้งจากคณงาน ก่อสร้างบริเวณ บ้านพักคณงาน/ อาคารสำนักงาน	- pH - BOD ₅ - SS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Oil and Grease - TKN - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพัก คณงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 6.9-7.8 - BOD ₅ = <1.0-24.2 mg/l - SS = 28-36 mg/l - Sulfide = <0.2 mg/l - TDS = 252-346 mg/l - Settleable Solids = <0.1 ml/l - Oil and Grease = <0.5 mg/l - TKN = 3.2-11.4 mg/l - Fecal Coliform Bacteria = <1.8-240 MPN/100 ml	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก. ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.2 น้ำทิ้งจากคณงาน ก่อสร้างบริเวณ บ้านพักคณงาน/ อาคารสำนักงาน (ต่อ)	- pH - BOD ₅ - SS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Oil and Grease - TKN - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณอาคาร สำนักงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 7.2-7.6 - BOD ₅ = 3.3-19.8 mg/l - SS = <5-18 mg/l - Sulfide = <0.2 mg/l - TDS = 118-166 mg/l - Settleable Solids = <0.1 ml/l - Oil and Grease = <0.5 mg/l - TKN = 4.6-13.7 mg/l - Fecal Coliform Bacteria = <1.8 MPN/100 ml	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก. ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- Depth - Flow - Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - EC - ClO ₂ ⁻ - Chlorophyll a - Na - Ca - Mg - SAR	- SW1 : ห้วยภูไทร ก่อนถึง จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ห่างจากจุดระบาย น้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม ปลาแดง ประมาณ 4 กิโลเมตร - SW2 : ห้วยภูไทร ก่อนถึง จุดระบายน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า ของสวนอุตสาหกรรม ปลาแดง ประมาณ 1 กิโลเมตร โดยเก็บตัวอย่าง บริเวณสายวังตาลหม่อน ก่อนถึงสันฝายน้ำล้น	- ปีละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยเก็บในฤดูแล้ง 2 ครั้ง (เดือนธันวาคม และ เดือนกุมภาพันธ์) และฤดูฝน 1 ครั้ง (เดือนมิถุนายน)	<u>SW1</u> - Depth = 0.1 และ 0.5 m - Flow Rate = 0.1 และ 0.3 m ³ /s - Temperature = 29.6 และ 33.4 °C - pH = 7.2 และ 7.5 - TDS = 154 และ 186 mg/l - SS = 17 และ 64 mg/l - BOD ₅ = 4.0 และ 3.6 mg/l - DO = 5.0 และ 4.9 mg/l - EC = 385 และ 274 µs/cm - ClO ₂ ⁻ = <0.1 และ <0.1 mg/l - Chlorophyll a = 4.0 และ 10.8 µg/l - Na = 1.54 และ 0.78 meq/l - Ca = 0.91 และ 0.70 meq/l - Mg = 0.37 และ 0.30 meq/l - SAR = 1.93 และ 1.10	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ผิวดิน จัดอยู่ในประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - SW3 : ห้วยภูไท บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง โดยเก็บตัวอย่างบริเวณฝายน้ำล้นริมถนน รย 2026 ก่อนถึงสันฝายน้ำล้น - SW4 : ห้วยภูไท บริเวณท้ายสันฝายริมถนน รย 2026 ประมาณ 1 กิโลเมตร - SW5 : ห้วยภูไท ท้ายน้ำหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ประมาณ 3 กิโลเมตร บริเวณชุมชน 		<p><u>SW2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Depth = 2.7 และ 2.4 m - Flow Rate = 0.1 และ 0.3 m³/s - Temperature = 28.9 และ 34.3 °C - pH = 7.4 และ 7.6 - TDS = 374 และ 326 mg/l - SS = 48 และ 56 mg/l - BOD₅ = 4.1 และ 1.9 mg/l - DO = 4.8 และ 5.0 mg/l - EC = 687 และ 477 µs/cm - ClO₂⁻ = <0.1 และ <0.1 mg/l - Chlorophyll a = 2.7 และ 8.1 µg/l - Na = 3.23 และ 2.40 meq/l - Ca = 1.55 และ 1.31 meq/l - Mg = 0.42 และ 0.38 meq/l - SAR = 3.25 และ 2.61 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีคุณภาพต่ำกว่าแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - SW6 : อ่างเก็บน้ำดอกกราย ห่างจากปากห้วยภูไท 1 กิโลเมตร - SW7 : อ่างเก็บน้ำดอกกราย ห่างจากปากห้วยภูไท 2 กิโลเมตร 		<p><u>SW3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Depth = 2.0 และ 1.5 m - Flow Rate = 0.1 และ 0.2 m³/s - Temperature = 30.1 และ 33.3 °C - pH = 7.4 และ 7.8 - TDS = 274 และ 292 mg/l - SS = 175 และ 46 mg/l - BOD₅ = 5.3 และ 2.7 mg/l - DO = 4.4 และ 4.2 mg/l - EC = 550 และ 445 µs/cm - ClO₂⁻ = <0.1 และ <0.1 mg/l - Chlorophyll a = 3.6 และ 11.7 µg/l - Na = 2.00 และ 2.30 meq/l - Ca = 1.09 และ 1.31 meq/l - Mg = 0.30 และ 0.38 meq/l - SAR = 2.39 และ 2.49 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีคุณภาพ ต่ำกว่าแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<p><u>SW4</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Depth = 0.4 และ 0.3 m - Flow Rate = 0.4 และ 0.3 m³/s - Temperature = 29.7 และ 32.5 °C - pH = 7.4 และ 7.3 - TDS = 290 และ 306 mg/l - SS = 269 และ 55 mg/l - BOD₅ = 5.3 และ 3.0 mg/l - DO = 4.5 และ 4.6 mg/l - EC = 409 และ 523 µs/cm - ClO₂⁻ = <0.1 และ <0.1 mg/l - Chlorophyll a = 0 และ 9.9 µg/l - Na = 1.77 และ 2.22 meq/l - Ca = 1.00 และ 1.26 meq/l - Mg = 0.27 และ 0.37 meq/l - SAR = 2.21 และ 2.46 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีคุณภาพต่ำกว่าแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<p><u>SW5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Depth = 3.2 และ 1.0 m - Flow Rate = 0 และ 0.2 m³/s - Temperature = 31.2 และ 34.2 °C - pH = 7.6 และ 7.6 - TDS = 200 และ 298 mg/l - SS = 6 และ 51 mg/l - BOD₅ = 3.3 และ 1.8 mg/l - DO = 6.0 และ 6.0 mg/l - EC = 399 และ 435 µs/cm - ClO₂⁻ = <0.1 และ <0.1 mg/l - Chlorophyll a = 6.2 และ 10.8 µg/l - Na = 1.27 และ 2.25 meq/l - Ca = 0.80 และ 1.07 meq/l - Mg = 0.31 และ 0.35 meq/l - SAR = 1.72 และ 2.67 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จัดอยู่ในประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<p><u>SW6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Depth = 5.6 และ 8.5 m - Flow Rate = 0.1 และ 0.3 m³/s - Temperature = 30.7 และ 33.7 °C - pH = 8.2 และ 8.0 - TDS = 154 และ 160 mg/l - SS = 13 และ 12 mg/l - BOD₅ = 4.5 และ 1.8 mg/l - DO = 6.6 และ 5.3 mg/l - EC = 249 และ 304 µs/cm - ClO₂⁻ = <0.1 และ <0.1 mg/l - Chlorophyll a = 32.9 และ 24.3 µg/l - Na = 0.98 และ 0.97 meq/l - Ca = 0.67 และ 0.74 meq/l - Mg = 0.29 และ 0.29 meq/l - SAR = 1.42 และ 1.35 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีคุณภาพต่ำกว่าแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<p><u>SW7</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Depth = 6.5 และ 10.0 m - Flow Rate = 0.1 และ 0.2 m³/s - Temperature = 31.4 และ 32.5 °C - pH = 8.5 และ 8.3 - TDS = 132 และ 164 mg/l - SS = 11 และ 8 mg/l - BOD₅ = 4.9 และ 2.1 mg/l - DO = 6.4 และ 6.1 mg/l - EC = 297 และ 256 µs/cm - ClO₂⁻ = <0.1 และ <0.1 mg/l - Chlorophyll a = 37.4 และ 35.1 µg/l - Na = 0.93 และ 0.88 meq/l - Ca = 0.66 และ 0.68 meq/l - Mg = 0.28 และ 0.28 meq/l - SAR = 1.35 และ 1.27 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีคุณภาพต่ำกว่าแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - BOD₅ - TDS - SS - Oil and Grease - ClO₂⁻ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์ (Up Gradient) ด้านทิศ ตะวันออกของพื้นที่ผลิต ไฟฟ้า (MW-01) - บ่อสังเกตการณ์ (Up Gradient) ด้านทิศ ตะวันออกของพื้นที่ถังเก็บน้ำมันดีเซล (MW-02) - บ่อสังเกตการณ์ (Down Gradient) ด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่ถังเก็บ น้ำมันดีเซล (MW-03) - บ่อสังเกตการณ์ (Down Gradient) ด้านทิศ ตะวันออกของบ่อกักน้ำ หล่อเย็น (MW-04) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและ ฤดูฝน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature = 29.6-30.1 °C - pH = 6.6-7.7 - BOD₅ = <1.0-3.5 mg/l - TDS = 202-420 mg/l - SS = 13-80 mg/l - Oil and Grease = <0.5 mg/l - ClO₂⁻ = <0.1 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดค่า pH และ TDS ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด - สำหรับดัชนีตรวจวัดอื่นๆ ยังไม่มีการกำหนดค่า มาตรฐาน
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณการจราจร ที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการรายวัน โดยแยก ประเภทรถ และเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - รถยนต์ 4 ล้อ = 3,306 คัน - รถโดยสาร 4 ล้อ = 1,859 คัน - รถโดยสาร 6 ล้อ = 248 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ค.1 บันทึก ปริมาณการจราจร

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
4. การคมนาคม (ต่อ)	- บันทึกจำนวนการขนส่ง วัสดุ และเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- รถบรรทุก 6 ล้อ = 843 คัน - รถบรรทุก 10 ล้อ = 3,447 คัน - รถพ่วง = 747 คัน - คอนเทนเนอร์ = 3 คัน - เทรลเลอร์ = 2,115 คัน - รถเข็น = 32 คัน - รถเครน/แม็คโคร = 1 คัน	- ภาคผนวก ค.1 บันทึก ปริมาณการจราจร
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไขปัญหา ทุกครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของ โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ	- ภาคผนวก ค.2 สถิติอุบัติเหตุ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	สำรวจความคิดเห็น - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ความคิดเห็น - สภาพสิ่งแวดล้อมที่ เปลี่ยนแปลง - ปัญหาและความต้องการ ของชุมชน	- ผู้แทนครัวเรือน/สถาน- ประกอบการในพื้นที่ รศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขต ที่ตั้งของโครงการ ครอบคลุม 2 อำเภอ 4 ตำบล 15 หมู่บ้าน ในพื้นที่ศึกษา - ผู้แทนครัวเรือนชุมชนที่ เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ทำการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของ กลุ่มเป้าหมายตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ค.4 ผลการศึกษา และสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นต่อ โครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา รศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา รศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ - พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ ได้แก่ สถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น 			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน - ข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ของชุมชนที่มีต่อโครงการ - วิธีการและระยะเวลาใน การดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการ กำหนดให้มีการบันทึก ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และระยะเวลา ในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบการร้องเรียนเกี่ยวกับการ ก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง แต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับ เรื่องร้องเรียน
6. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชน สถานประกอบการใน สวนอุตสาหกรรม และ หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการใน สวนอุตสาหกรรม - หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้ง โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวต่อ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ ได้แก่ สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินกิจกรรมร่วมกับ ชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร เช่น สนับสนุนกิจกรรม วันเด็กแห่งชาติให้กับโรงเรียน หน่วยงานท้องถิ่น และผู้นำชุมชน สนับสนุนกิจกรรมปลูกจิตสำนึกรักษ์ ชายหาดระยอง เนื่องในวัน สิ่งแวดล้อมไทย สนับสนุน งบประมาณให้กับชุมชนและ หน่วยงานต่างๆ ในช่วงเทศกาล ประเพณีสงกรานต์ และสนับสนุน งบประมาณชุดลอกคูระบายน้ำทั้ง ของชุมชน บริเวณลานอเนกประสงค์ หมู่ที่ 2 เป็นต้น	- ภาคผนวก ข.32 กิจกรรม การมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จตั้งแต่ ในระยะก่อนก่อสร้าง และได้จัดให้มี การประชุมเป็นประจำ โดยล่าสุดจัด ให้มีการประชุม เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งโครงการได้มีการ รายงานความคืบหน้าและผลการ ดำเนินงานของโครงการให้คณะ กรรมการฯ รับทราบอย่างต่อเนื่อง	- ภาคผนวก ข.31 เอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และรายงานการ ประชุมคณะกรรมการฯ
7. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดย ระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิด อุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหา และข้อเสนอแนะ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ โดยให้มีการระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ และจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และ ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรม การก่อสร้างโรงไฟฟ้าแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ค.2 สถิติอุบัติเหตุ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ) - การประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีว- อนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (คปอ.) ภายหลังที่มี คนงานเกินกว่า 50 คน ตามที่ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนด และจัดให้มีการประชุม คณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ได้มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยล่าสุดจัดให้มีการประชุม ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ข.46 เอกสาร แต่งตั้งและบันทึกการ ประชุมคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึง ประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึง ประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์)	- โครงการทำการติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า โดยให้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทาง อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและ วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม สรุปได้ ดังนี้ ฤดูหนาว ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่าย ดาวเทียมในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 พบว่า • พื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า ปลวกแดง มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ใน ช่วงระหว่าง 26.6-30.8 องศา- เซลเซียส • บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่ง ชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุม เป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดิน เปิดโล่ง และพื้นที่เศษวัสดุทาง การเกษตร มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ใน ช่วงระหว่าง 25.5-37.5 องศา- เซลเซียส	- ภาคผนวก ก.3 ผลการ ติดตามตรวจสอบความร้อน จากโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ต่อ)				<p>อุณหภูมิต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 26.0-27.3 องศาเซลเซียส <p>อุณหภูมิ ดำเนินการ โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 28.0-32.0 องศาเซลเซียส บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 26.5-42.1 องศาเซลเซียส พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 27.0-30.0 องศาเซลเซียส 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ต่อ)				<p>ฤดูฝน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 23.5-27.8 องศาเซลเซียส บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 23.5-35.9 องศาเซลเซียส พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวอยู่ในช่วงระหว่าง 22.9-26.6 องศาเซลเซียส 	
9. การติดตามตรวจสอบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝนและการตก สะสมของกรดในดิน					
9.1 การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝน	- น้ำฝนในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน (ช่วงเดือนมิถุนายน และ ตุลาคม)	- pH = 7.7 ซึ่งเป็นกลาง ไม่แสดงถึงการเกิดปรากฏการณ์ฝนกรด	- ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
9. การติดตามตรวจสอบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝนและการตก สะสมของกรดในดิน (ต่อ)					
9.2 การติดตามตรวจสอบ การตกสะสมของกรด ในดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน - อนุมูลซัลเฟตในดิน - อนุมูลไนเตรทในดิน - ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน (Organic Matter) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electric Conductivity : EC) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดินที่ระดับความลึก 0-10 เซนติเมตร บริเวณพื้นที่ โครงการ - ดินที่ระดับความลึก 0-10 เซนติเมตร บริเวณพื้นที่ เกษตรกรรมบริเวณใกล้ เขาสองพี่น้อง ด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือของ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลา देखกับการเก็บตัวอย่าง น้ำฝน 	<p><u>บริเวณพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 5.9 - อนุมูลซัลเฟต = 623 mg/kg - อนุมูลไนเตรท = 0.7 mg/kg - ปริมาณอินทรีย์วัตถุ = 0.2 % - ค่าการนำไฟฟ้า = 0.05 ds/m <p><u>บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้ เขาสองพี่น้อง ด้านทิศตะวันตกเฉียง- เหนือของโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 7.8 - อนุมูลซัลเฟต = 76.5 mg/kg - อนุมูลไนเตรท = 4.3 mg/kg - ปริมาณอินทรีย์วัตถุ = 0.3 % - ค่าการนำไฟฟ้า = 0.27 ds/m 	<ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่มีการกำหนดค่า มาตรฐานของดัชนีที่ทำการ ติดตามตรวจสอบการตก สะสมของกรดในดิน