

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

คุณภาพอากาศ

โครงการได้ติดตั้งระบบ Dry Low NO_x Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ และได้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 ปล่อง โดยผลการตรวจวัดจะไปแสดงยังห้องควบคุมเพื่อรายงานค่ามลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด นอกจากนี้โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ในวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 และทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 11 และของ HRSG 12 ในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด

ด้านเสียง

โครงการควบคุมระดับเสียงบริเวณโดยรอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร และอุปกรณ์ดังกล่าว ตั้งแต่ก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ และพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่า 85 เดซิเบลเอ ทั้งหมด และได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักร (Enclosure) ที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น รวมทั้งมีการกำหนดลักษณะของใบพัดของหอยล้อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว

ด้านการใช้น้ำ

โครงการได้เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยการลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และเพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการ และได้มีการตรวจสอบสภาพท่อน้ำ และหากเกิดการรั่ว จะมีการซ่อมแซมทันที

ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการจัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสีย ที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 โดยผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และโครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่ พนักงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสีย จากการอุปโภค/บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 และโครงการได้ทำการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งพบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม

ด้านการคมนาคม

โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้าออก โครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด โดยได้ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ โครงการฯ ให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ด้านการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝน ของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำปนเปื้อน เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ด้านกากของเสีย

โครงการจัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวม กากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีการที่ กฎหมายกำหนด

ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานแล้ว และได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรณรงค์ส่งเสริมให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) เกี่ยวกับมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี โดยยึดตามมาตรฐานของ OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 สำหรับบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีมีการระบายอากาศที่เหมาะสม มีคันกัน (Dike) เพื่อป้องกันสารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บ และมีบ่อรวบรวมสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัด จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี โครงการได้กำหนดไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณเขตอันตราย ห้ามพนักงานนำไฟแช็ก ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมีการพิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัท เข้าทำงาน และได้จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโครงการ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น

ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการฯ ตลอดอายุโครงการฯ ในช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อสิ่งพิมพ์ หรือกิจกรรมอื่นๆ และมีการรายงานความคืบหน้าและแผนงานของโครงการ ต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และได้คืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น

ด้านสาธารณสุข

โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ โดยได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ และการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และการตรวจเลือด

ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.26 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยได้ทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก เช่น อโศกอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิภา เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ที่ปลูก โดยไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ มีจำนวน ไม่น้อยกว่า 26 ต้น และเป็นต้นไม้ที่มีความสูง ไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4 บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก - โรงเรียนบ้านระเวียง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - วัดจอมพลเจ้าพระยา	- TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) - NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 15.4-37.2 µg/m³ • โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 16.0-81.3 µg/m³ • โรงเรียนบ้านระเวียง (ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 17.1-25.5 µg/m³ • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 14.4-23.8 µg/m³ - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 10.9-14.6 µg/m³ • โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.8-18.6 µg/m³ • โรงเรียนบ้านระเวียง (ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 9.6-13.4 µg/m³ • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 10.3-14.1 µg/m³	- ผลการตรวจวัด TSP (24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 - ผลการตรวจวัด PM-10 (24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก - โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - วัดจอมพลเจ้าพระยา	- TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) - NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.0-4.8 ppb • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.2-4.7 ppb • โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-4.0 ppb • วัดจอมพลเจ้าพระยา - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.5-4.6 ppb - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.4-3.3 ppb • โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.8-3.3 ppb • โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.3-3.1 ppb • วัดจอมพลเจ้าพระยา - พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.0-3.6 ppb	- ผลการตรวจวัด SO₂ (1 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 - ผลการตรวจวัด SO₂ (24 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก - โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - วัดจอมพลเจ้าพระยา	- TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) - NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.2-26.5 ppb • โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.3-25.7 ppb • โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.0-18.4 ppb • วัดจอมพลเจ้าพระยา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.4-29.5 ppb - ทิศทางและความเร็วลม • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้-ใต้ โดยความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที • โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้-ตะวันออก โดยความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัด NO₂ (1 ชั่วโมง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)				- โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที - วัดจอมพลเจ้าพระยา ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยความเร็วลม ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศ 2.1 แบบต่อเนื่อง	- ปล่อง HRSG11 - ปล่อง HRSG12	- NO_x - SO₂ - TSP - O₂ - Flow Rate	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการของ โรงไฟฟ้า	ปล่อง HRSG11 - NO_x = 0.53-58.97 ppm ที่ 7%O₂ - SO₂ = 0.00-3.89 ppm ที่ 7%O₂ - TSP = 0.0-27.79 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ - O₂ = ร้อยละ 13.85-15.65 - Flow Rate = 222,387.20-400,787.40 ลูกบาศก์- เมตรต่อชั่วโมง ปล่อง HRSG12 - NO_x = 0.00-55.36 ppm ที่ 7%O₂ - SO₂ = 0.00-5.85 ppm ที่ 7%O₂ - TSP = 1.92-26.61 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ - O₂ = ร้อยละ 13.89-17.88 - Flow Rate = 214,390.20-389,861.90 ลูกบาศก์- เมตรต่อชั่วโมง	ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และ เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศ (ต่อ) 2.2 แบบครึ่งครว	- ปล่อง HRSG11 - ปล่อง HRSG12	- NO_x - SO₂ - TSP - O₂	- ปีละ 2 ครั้ง	ปล่อง HRSG11 - NO_x = 22.31 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบาย = 1.716 g/s - SO₂ = 0.86 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบาย = 0.092 g/s - TSP = 1.36 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบาย = 0.056 g/s - O₂ = ร้อยละ 13.9 ปล่อง HRSG12 - NO_x = 27.52 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบาย = 2.035 g/s - SO₂ = 0.70 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบาย = 0.072 g/s - TSP = 4.38 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบาย = 0.172 g/s - O₂ = ร้อยละ 14.2	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมบริเวณ พื้นที่โครงการฯ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- ภาพถ่ายความร้อน จากดาวเทียม	- ช่วงฤดูร้อน (กลาง เดือนกุมภาพันธ์ ถึง ประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลาง เดือนตุลาคม) และฤดู หนาว (กลางเดือน ตุลาคม ถึงประมาณ กลางเดือนกุมภาพันธ์)	- ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ <u>17 มีนาคม พ.ศ. 2567 และมีอุณหภูมิพื้นผิวดิน ดังนี้</u> • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าประมาณ 32.8-34.4 องศาเซลเซียส • บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม และแหล่งชุมชน พบค่าประมาณ 30.5-43.7 องศาเซลเซียส • พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ พบค่าประมาณ 28.0-31.7 องศาเซลเซียส - ฤดูฝน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ <u>14 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และมีอุณหภูมิพื้นผิวดิน ดังนี้</u> • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าประมาณ 29.9-31.2 องศาเซลเซียส • บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม และแหล่งชุมชน พบค่าประมาณ 28.2-34.6 องศาเซลเซียส • พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ พบค่าประมาณ 20.0-30.0 องศาเซลเซียส	- ภาคผนวก ค.2 ผลการติดตาม ตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การติดตาม ตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ครอบคลุมบริเวณ พื้นที่โครงการฯ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- ภาพถ่ายความร้อน จากดาวเทียม	- ช่วงฤดูร้อน (กลาง เดือนกุมภาพันธ์ ถึง ประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลาง เดือนตุลาคม) และฤดู หนาว (กลางเดือน ตุลาคม ถึงประมาณ กลางเดือนกุมภาพันธ์)	- ฤดูหนาว ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมใน วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และมีอุณหภูมิ พื้นผิวดิน ดังนี้ • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าประมาณ 30.4-31.4 องศาเซลเซียส • บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม และแหล่งชุมชน พบค่าประมาณ 24.5-37.7 องศาเซลเซียส • พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ พบค่าประมาณ 24.0-31.0 องศาเซลเซียส เมื่อทำการเปรียบเทียบอุณหภูมิพื้นผิวดิน พบว่า ฤดู หนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน มีลักษณะการแพร่กระจาย ของอุณหภูมิในทิศทางเดียวกัน กล่าวคือ มีอุณหภูมิ ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญระหว่างพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ ส่วนพื้นที่เกษตรกรรมและแหล่งน้ำบริเวณโดยรอบ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินน้อยกว่าบริเวณพื้นที่โครงการ ค่อนข้างมาก เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบมีการใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ซึ่ง ประกอบด้วย โรงงานอุตสาหกรรม อาคารคอนกรีต หลังคาโรงงาน และลานดินเปิดโล่ง เป็นต้น จึงทำให้ มีการสะสมความร้อนในพื้นที่มากกว่าบริเวณพื้นที่ เกษตรกรรม ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่เพาะปลูกพืช พื้นที่ชุ่มน้ำ และแหล่งน้ำ	- ภาคผนวก ค.1 ผลการติดตาม ตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียง โดยทั่วไป	- ริมรั้วโครงการฯ - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - บ้านหนองคางควา	- Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L₉₀	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ)	- Leq 24 hr • ริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.5-63.3 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 54.8-57.4 dBA • บ้านหนองคางควา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 47.8-50.8 dBA - Lmax • ริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 81.4-108.9 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 88.4-107.7 dBA • บ้านหนองคางควา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.3-89.1 dBA	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hr และระดับเสียง Lmax ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียง โดยทั่วไป (ต่อ)	- ริมรั้วโครงการฯ - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - บ้านหนองคางคาว	- Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L₉₀	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ)	- Ldn • ริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 67.8-69.1 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.3-60.9 dBA • บ้านหนองคางคาว พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 53.3-55.7 dBA - L₉₀ • ริมรั้วโครงการฯ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.4-61.9 dBA • โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 45.4-49.9 dBA • บ้านหนองคางคาว พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 45.4-49.3 dBA	- ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียง Ldn ยังไม่มีการกำหนด - ค่ามาตรฐานสำหรับระดับเสียง L₉₀ ยังไม่มีการกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน 5.1 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต 5.1.1 แบบครึ่งคร่าว	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม	- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - ค่าบีโอดี	- เดือนละ 1 ครั้ง	- อุณหภูมิ = 25.5-34.4 องศาเซลเซียส - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 7.3-8.3 - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด = 170-323 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย = <2.5-13 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน = <3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าบีโอดี = <2.0-4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมที่ 029/2567
		- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - กลิ่น - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ไสยาไนต์ - ซัลไฟด์ - ฟอรั่มลิตไฮด์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมที่ 029/2567

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.1.1 แบบครั้งคราว (ต่อ)	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม	- น้ำมันและไขมัน - สารประกอบฟีนอล - คลอรีนอิสระ - บีโอดี - ทีเคเอ็น - ค่าซีโอดี - สารซัลฟอก - คลอไรด์ - ฟลูออไรด์ - อาร์เซนิก - แบเรียม - แคดเมียม - โครเมียมไตรวาเลนต์ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ทองแดง - เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 029/2567

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.1.1 แบบครั้งคราว (ต่อ)	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม	- ตะกั่ว - พรอท - แอมโมเนีย - นิกเกิล - เงิน - ซีลีเนียม - สังกะสี - สารที่ใช้ป้องกัน หรือ กำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 029/2567
5.1.2 แบบต่อเนื่อง	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- อุณหภูมิ = 23.83-42.62 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง = 6.01-8.96 - ค่าการนำไฟฟ้า = 148.82-1,007.06 ไมโครซีเมนต ต่อเซนติเมตร	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรม ที่ 029/2567

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.2 คุณภาพน้ำ ที่ระบายจาก หอหล่อเย็น 5.2.1 แบบครั้งคราว	- บริเวณบ่อพักน้ำ หล่อเย็น	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ออกซิเจนละลาย - คลอไรท์ - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- อุณหภูมิ = 29.8-33.0 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง = 7.63-8.40 - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด = 534-927 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย = <2.5-10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี = <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลาย = 5.3-7.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรท์ = <0.05-0.64 มิลลิกรัมต่อลิตร - โซเดียม = 5.62-9.86 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคลเซียม = 1.08-3.14 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมกนีเซียม = 0.36-1.11 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ = 4.68-7.06	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.2.1 แบบครึ่งคราว (ต่อ)	- บริเวณบ่อกักน้ำ หล่อเย็น	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - สี - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ซีโอดี - ไซยาไนต์ - ซัลไฟด์ - น้ำมันและไขมัน - ฟอर्मัลดีไฮด์ - ฟีนอล - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม - อัตราการดูดซับ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.2.1 แบบครึ่งคราว (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำ หล่อเย็น	- โซเดียม - อาร์เซนิก - แบริยม - แคดเมียม - โครเมียมไตรวา-เลนท์ - โครเมียมเฮกซะวา-เลนท์ - ทองแดง - ตะกั่ว - พรอท - แมงกานีส - นิกเกิล - ซีลีเนียม - สังกะสี - คลอรีนอิสระ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.2.1 แบบครึ่งคราว (ต่อ)	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำ หล่อเย็น	- สารที่ใช้ป้องกัน หรือ กำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ - ทีเคเอ็น - ออกซิเจนละลาย - คลอไรท์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
5.2.2 แบบต่อเนื่อง	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำ หล่อเย็น	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ค่าออกซิเจนละลาย	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- อุณหภูมิ = 25.54-33.97 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง = 6.93-8.95 - ค่าการนำไฟฟ้า = 909.82-1,796.00 ไมโครซีเมนต์ ต่อเซนติเมตร - ค่าออกซิเจนละลาย = 4.11-20.65 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ) 5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองกร้า เนื้อเขต พื้นที่นี้คมฯ 200 เมตร	- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ค่าออกซิเจนละลาย - คลอไรท์ - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม - อัตราการดูดซับ โซเดียม	- ทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ = 30.1 องศาเซลเซียส - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 6.69 - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด = 118 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย = <2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี = <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าออกซิเจนละลาย = 6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรท์ = <0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - โซเดียม = 0.67 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคลเซียม = 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมกนีเซียม = 0.52 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราการดูดซับโซเดียม = 0.78	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ) 5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองระเวิง เหนือเขต พื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ค่าออกซิเจนละลาย - คลอไรท์ - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม - อัตราการดูดซับ โซเดียม	- ทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ = 30.9 องศาเซลเซียส - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 7.33 - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด = 226 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย = 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี = 2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าออกซิเจนละลาย = 7.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรท์ = <0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - โซเดียม = 1.11 มิลลิอิกวาเลนต์ต่อลิตร - แคลเซียม = 0.40 มิลลิอิกวาเลนต์ต่อลิตร - แมกนีเซียม = 1.45 มิลลิอิกวาเลนต์ต่อลิตร - อัตราการดูดซับโซเดียม = 1.67	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ) 5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองกร้า หลังผ่านจุด น้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร	- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ค่าออกซิเจนละลาย - คลอไรท์ - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม - อัตราการดูดซับ โซเดียม	- ทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ = 31.6 องศาเซลเซียส - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 7.61 - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด = 768 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย = 3.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี = 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าออกซิเจนละลาย = 5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรท์ = <0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - โซเดียม = 3.78 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคลเซียม = 1.30 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมกนีเซียม = 5.26 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราการดูดซับโซเดียม = 3.30	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ) 5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองระเวิง หลังฝาย บ้านวังแขยง 200 เมตร	- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ค่าออกซิเจนละลาย - คลอไรท์ - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม - อัตราการดูดซับ โซเดียม	- ทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ = 32.0 องศาเซลเซียส - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 7.07 - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด = 640 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย = 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี = 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าออกซิเจนละลาย = 4.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรท์ = <0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - โซเดียม = 2.35 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคลเซียม = 0.73 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมกนีเซียม = 5.13 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราการดูดซับโซเดียม = 4.13	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ) 5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวง ประมาณ 2 กิโลเมตร	- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ค่าออกซิเจนละลาย - คลอไรท์ - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม - อัตราการดูดซับ โซเดียม	- ทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ = 32.5 องศาเซลเซียส - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 8.74 - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด = 204 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย = 14 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี = 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าออกซิเจนละลาย = 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรท์ = <0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - โซเดียม = 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคลเซียม = 0.33 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมกนีเซียม = 1.28 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราการดูดซับโซเดียม = 1.67	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ) 5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวง ประมาณ 4 กิโลเมตร	- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ค่าออกซิเจนละลาย - คลอไรท์ - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม - อัตราการดูดซับ โซเดียม	- ทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ = 32.8 องศาเซลเซียส - ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 7.62 - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด = 174 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย = 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี = 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าออกซิเจนละลาย = 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรท์ = <0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - โซเดียม = 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคลเซียม = 0.32 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมกนีเซียม = 1.25 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราการดูดซับโซเดียม = 1.70	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. ด้านการคมนาคม	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสีย เป็นต้น โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสียของโครงการเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการขนส่งกากของเสียไปกำจัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตดำเนินการกำจัดของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และโครงการยังไม่มีกากของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัด ทั้งนี้ หากมีการส่งของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัด จะนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.22	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 8.1 สถิติอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะของ อุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไข ปัญหา และข้อเสนอแนะ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะตามที่มาตรการกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
8.2 การประชุมระดับ คณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน	- พื้นที่โครงการฯ	- บันทึกการประชุม ระดับคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการบันทึกการประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้ทำการประชุมครั้งสุดท้ายในวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 ระดับเสียง ภายในสถานประกอบการ	- บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Metering - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine Accessories System - บริเวณ Steam Turbine Generator - บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	- (Leq(8 hr))	- ปีละ 4 ครั้ง	- Cooling Tower = 79.2 และ 78.6 เดซิเบลเอ - Gas Metering = 65.7 และ 68.9 เดซิเบลเอ - Boiler Feed Pump = 83.5 และ 81.7 เดซิเบลเอ - Gas Turbine Accessories System = 78.7 และ 77.9 เดซิเบลเอ - Steam Turbine Generator = 80.5 และ 76.3 เดซิเบลเอ - Steam Turbine Lube Oil Skid = 73.4 และ 76.3 เดซิเบลเอ	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด - โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณ Gas Compressor อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในพื้นที่ใกล้เคียง คือ บริเวณ Gas Metering

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 การจัดทำแผนที่ เส้นแสดง ระดับเสียง (Noise Contour)	- บริเวณกระบวนการ ผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- Noise Contour	- ในปีแรกของการ ดำเนินการ และ ดำเนินการต่อเนื่อง ทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณกระบวนการผลิต ไฟฟ้าที่มีเสียงดัง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และ จะดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี โดยมีแผนดำเนินการ ครั้งต่อไปในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2570	- ภาคผนวก ค.3 ผลการจัดทำแผนที่ เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour)
8.5 ความร้อน	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียง ไอน้ำ - บริเวณ Generator - บริเวณ Gas Turbine	- WBGT	- ปีละ 4 ครั้ง	- Condenser Exhaust Unit = 30.5 และ 32.1 องศาเซลเซียส - ท่อลำเลียงไอน้ำ = 33.9 และ 31.4 องศาเซลเซียส - Generator = 31.2 และ 31.6 องศาเซลเซียส - Gas Turbine = 32.4 และ 30.9 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
8.6 แสงสว่าง	- บริเวณ Admin Building - บริเวณ Control Building - บริเวณ Electrical Building - บริเวณ Switchyard Building	- ระดับความเข้มของแสง	- ปีละ 4 ครั้ง	- 100-917 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.6 แสงสว่าง (ต่อ)	- บริเวณ Water Treatment Plant - บริเวณ Workshop and warehouse				
8.7 สุขภาพ	- พนักงานใหม่	- การตรวจร่างกายโดย แพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ ปอด และการตรวจ เลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ด เลือด หมู่เลือด และ ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	- ก่อนเข้าทำงานภายใน ระยะเวลาที่กฎหมาย กำหนด	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการ ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มการทำงาน จำนวน 1 คน โดยผลการตรวจสุขภาพพบว่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- พนักงานประจำ	- การเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการทำงาน ของปอด ตรวจร่างกาย ทั่วไปโดยแพทย์ และ การตรวจเลือด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับ พนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการ ทำงานของปอด ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และ การตรวจเลือด โดยในปี พ.ศ. 2569 โครงการมี แผนการตรวจสุขภาพให้กับพนักงาน ระหว่างเดือน ตุลาคม ถึงพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- ประชาชนในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ ประชาชนในชุมชน ที่ตั้งครัวเรือนอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของ โรงไฟฟ้า ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ในเดือน กันยายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- ประชาชนในรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำแนวทางปฏิบัติในการบันทึกปัญหา ข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชน รอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชน และสังคม อาทิ สนับสนุนกิจกรรมส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ร่วมกับชุมชน สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ส่งมอบสื่อการเรียนรู้ โครงการ ข.ขวด มูลนิธิกัลฟ์ แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาหิน อบต. หนองเสือช้าง อบต.คลองแก้ว อบต.เขาคันทรง อบต.หนองเสือช้าง เมื่อวันที่ 4-5 มีนาคม พ.ศ. 2569 ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 สนับสนุนงบประมาณประเพณีสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2569 ให้กับ อบต.หนองเสือช้าง อบต.ตาสีหิห์ หมู่บ้านคลองแก้ว จ.ชลบุรี ชุมชน.ตาสีหิห์ ชุมชนคลองแก้ว จ.ชลบุรี เมื่อวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ. 2569 ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 สนับสนุนงบประมาณ โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุ ประจำปี พ.ศ. 2569 อบต.ตาสีหิห์ และกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา ณ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2569 เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1/2569 ในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 ในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 โดยมีการนำเสนอความคืบหน้าในการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงจัดทำบันทึกกิจกรรมดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. สาธารณสุข และสุขภาพ	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลปลวกแดง	- ติดตามภาวะสุขภาพ ของประชาชน โดย รวบรวมข้อมูลผลการ ตรวจสุขภาพของ ประชาชน จาก โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลใน พื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลปลวกแดง	- ปีละ 1 ครั้ง	- จากการตรวจสอบกับหน่วยงานราชการด้าน สาธารณสุขท้องถิ่น พบว่า ในพื้นที่โดยรอบโครงการ ไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลวกแดง ตั้งอยู่แต่อย่างใด โดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางควา ดังนั้น ในการ รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา โครงการจึงได้รวบรวมข้อมูล จากโรงพยาบาลส่งเสริม- สุขภาพตำบลหนองคางควา ซึ่งเป็นหน่วยงาน สาธารณสุขท้องถิ่นที่คาดว่าชุมชนจะเข้ารับบริการ ด้านสุขภาพมากที่สุด โดยในปี พ.ศ. 2569 โครงการ มีแผนการรวบรวมข้อมูลในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค