

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้

ด้านคุณภาพอากาศ

โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตทั้ง 4 ปล่อง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ทุก 1 ปี มีการติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x และควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้โดยใช้ระบบควบคุมแบบ Dry Low NO_x (DLN) มีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ จัดเตรียมอุปกรณ์ และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ อย่างพอเพียง เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องทันที นอกจากนี้ มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

ด้านเสียง

โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2566 และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ.2569 มีการติดตั้งอาคารครอบบริเวณ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง มีการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครบหูลดเสียง ปลั๊กอุดเสียง เป็นต้น จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครบหูลดเสียง ปลั๊กอุดเสียง เป็นต้น สำหรับ

พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดให้มีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม นอกจากนี้ มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน พร้อมทั้งควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ

ด้านการใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบดูแลสภาพท่อน้ำ และซ่อมแซมท่อน้ำทันทีในกรณีท่อน้ำรั่วไหล เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ และมีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยการลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหอหล่อเย็น และพิจารณาหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการออกแบบระบบระบายน้ำ โดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งมีการตรวจสอบระบบน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Septic Tank เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ โดยระบบรวบรวมน้ำเสียเป็นระบบปิดและแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด จัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) พร้อมทั้งติดตั้งวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งจากโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนที่จะมีการระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งในกรณีที่มิใช่ไม่เป็นไปตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่นิคมฯ กำหนด นอกจากนี้ ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) และทำการตรวจสอบเป็นประจำ

ด้านการคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสีย ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ที่สามารถกักเก็บน้ำฝน ก่อนสูบออกส่งไปยังระบบระบายน้ำของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน 15 นาทีแรก เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) และแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ

ด้านการจัดการกากของเสีย

โครงการจัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้เทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด มีการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการ โดยคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป มีการรวบรวมและแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิต พร้อมทั้งมีการประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป

ด้านเศรษฐกิจและสังคม

โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนที่มีความสามารถ เหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต และมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชน ส่งเสริมให้ชุมชนมีพัฒนาการด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ นอกจากนี้ จัดให้มีแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนจะรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน

ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการเกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินให้เกิดการรับรู้ในวงกว้าง ทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความรู้สึกรับรู้ความมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ นอกจากนี้ มีการเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องส่งสถานพยาบาล นอกจากนี้ โครงการได้ประสานความร่วมมือในการส่งพนักงานไปที่โรงพยาบาลบ้านฉาง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดและอยู่ในเขตพื้นที่ให้บริการ และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า อุปกรณ์ป้องกันเสียง เป็นต้น ติดตั้งระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เพื่อป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตราย จัดให้มีอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น สวมหน้ากากกันสารเคมี สวมถุงมือนิรภัย สวมชุดป้องกันสารเคมี ห้ามสูบบุหรี่ พื้นที่อับอากาศ ห้ามเข้า เป็นต้น จัดให้มีการอบรมกฎระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมให้กับผู้รับเหมาและพนักงานใหม่ จัดให้มีแผนฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพในโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

จัดทำข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานและจัดเก็บไว้ในอาคาร พร้อมทั้งติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกหรือไหลหรือเกิดไฟไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และวัสดุดูดซับ (Absorbent) เป็นต้น ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องผลิตไอน้ำเป็นประจำทุกปี และหลังจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต

ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

โครงการกำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตราย จัดทำคู่มือความปลอดภัย วิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเครื่องผลิตไอน้ำ จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเฝ้าระวังเพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดฝึก

เจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น

พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

โครงการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบ ได้แก่ ขางนา ปาล์มพัด/อโศกอินเดีย/หูหนู และประดู่ป่า เป็นต้น โดยมีระยะห่างระหว่างแถว 5 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 10 เมตร โดยเว้นพื้นที่รอบโคนต้นไม้ในรัศมี 1 เมตร เพื่อการระบายความร้อนและเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาพันธุ์ไม้อย่างยั่งยืน พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตาย โครงการจะทำการปลูกทดแทนเพื่อให้เกิดความสวยงามตลอดเวลา

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMS	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิปลายปล่อง (Temperature) - อัตราการไหลของก๊าซ (Gas Flow Rate)	- CEMS : ตรวจวัด อย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา ที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	<u>ปล่อง HRSG11</u> - NO _x = 10.93-58.62 ppm - O ₂ = 13.05-14.14 % - Temperature = 61.29-99.64°C - Gas Flow Rate = 252,841- 478,382 Nm ³ /hr <u>ปล่อง HRSG12</u> - NO _x = 23.25-57.99 ppm - O ₂ = 12.93-14.86 % - Temperature = 49.26-93.04°C - Gas Flow Rate = 4,009- 421,812 Nm ³ /hr <u>ปล่อง HRSG21</u> - NO _x = 23.74-57.83 ppm - O ₂ = 13.02-14.82 % - Temperature = 61.18- 109.91°C - Gas Flow Rate = 262,609- 485,225 Nm ³ /hr	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMS (ต่อ)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิปลายปล่อง (Temperature) - อัตราการไหลของก๊าซ (Gas Flow Rate)	- CEMS : ตรวจวัด อย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา ที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	<u>ปล่อง HRSG22</u> - NO _x = 25.44-58.90 ppm - O ₂ = 13.24-14.98 % - Temperature = 65.10-93.48°C - Gas Flow Rate = 263,111- 445,348 Nm ³ /hr	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐาน
1.2 การตรวจสอบความถูกต้อง การทำงานของ CEMS (Audit CEMS)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิปลายปล่อง (Temperature) - อัตราการไหลของก๊าซ (Gas Flow Rate)	- ดำเนินการตรวจสอบความ ถูกต้องการทำงานของ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี	- โครงการได้มีการตรวจสอบ ความถูกต้องการทำงานของ CEMs ทุก 1 ปี โดยในปี พ.ศ.2568 ได้ทำการตรวจสอบ • ปล่อง HRSG11 ในวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ.2568 • ปล่อง HRSG12 ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568 • ปล่อง HRSG21 ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568 • ปล่อง HRSG22 ในวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ.2568	- ผลการตรวจสอบอยู่ในค่าที่ กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ แบบสุ่ม	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- อุณหภูมิปลายปล่อง (Temperature) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ (Gas Flow Rate) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วง เวลาเดียวกันกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ปล่อง HRSG11 - Temperature = 95.25 °C - O ₂ = 13.98 % - Gas Flow Rate = 5,769 Nm ³ /min - TSP = 4.88 mg/Nm ³ at 7%O ₂ หรือ 0.234 g/s - NO _x = 43.28 ppm at 7%O ₂ หรือ 3.898 g/s - SO ₂ = 0.34 ppm at 7%O ₂ หรือ 0.043 g/s ปล่อง HRSG12 - Temperature = 89.83 °C - O ₂ = 14.00 % - Gas Flow Rate = 5,690 Nm ³ /min - TSP = 4.90 mg/Nm ³ at 7%O ₂ หรือ 0.231 g/s - NO _x = 41.77 ppm at 7%O ₂ หรือ 3.700 g/s - SO ₂ = 0.44 ppm at 7%O ₂ หรือ 0.054 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ แบบสุ่ม	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- อุณหภูมิปลายปล่อง (Temperature) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ (Gas Flow Rate) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วง เวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ปล่อง HRSG21 - Temperature = 95.75 °C - O ₂ = 14.15 % - Gas Flow Rate = 5,909 Nm ³ /min - TSP = 4.90 mg/Nm ³ at 7%O ₂ หรือ 0.234 g/s - NO _x = 44.36 ppm at 7%O ₂ หรือ 3.991 g/s - SO ₂ = 0.73 ppm at 7%O ₂ หรือ 0.091 g/s ปล่อง HRSG22 - Temperature = 94.33 °C - O ₂ = 14.25 % - Gas Flow Rate = 6,125 Nm ³ /min - TSP = 4.82 mg/Nm ³ at 7%O ₂ หรือ 0.236 g/s - NO _x = 37.16 ppm at 7%O ₂ หรือ 3.416 g/s - SO ₂ = 0.69 ppm at 7%O ₂ หรือ 0.088 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐาน

โครงการโรงเรียนพัฒนารักษ์ (เอไอ-เอ็มทีพี) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ (เอไอ-เอ็มทีพี) จำกัด

บทที่ ๖
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 วัดประทุมมิตร บำรุง - สถานีที่ 2 โรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม - สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง - สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาล รักษารา	- ฟุ้งละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฟุ้งละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยทำการ ตรวจวัดช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) • บริเวณวัดประทุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.010-0.015 mg/m ³ • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคม อุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.010-0.017 mg/m ³ • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.014-0.019 mg/m ³ • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.010-0.020 mg/m ³	- ผลการตรวจวัด PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนด ค่าไว้ไม่เกิน 0.120 mg/m ³

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 วัดประชุมชนมิตร บำรุง - สถานีที่ 2 โรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม - สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง - สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาล รักษายา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยทำการ ตรวจวัดช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) • บริเวณวัดประชุมชนมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.018 ppm • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคม อุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.016 ppm • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.013 ppm • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษายา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.011 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.170 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 วัดประชุมชนมิตร บำรุง - สถานีที่ 2 โรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม - สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง - สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาล รักษายา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยทำการ ตรวจวัดช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) • บริเวณวัดประชุมชนมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.003-0.006 ppm • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคม อุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.002-0.008 ppm • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.003-0.006 ppm • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษายา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.003-0.005 ppm	- ผลการตรวจวัด SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดค่า ไว้ไม่เกิน 0.300 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 วัดประทุมมิตร บำรุง - สถานีที่ 2 โรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม - สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง - สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาล รักษารา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยทำการ ตรวจวัดช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- SO ₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) • บริเวณวัดประทุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.005 ppm • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคม อุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.006 ppm • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.005 ppm • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา พบค่าเท่ากับ 0.004 ppm	- ผลการตรวจวัด SO ₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนด ค่าไว้ไม่เกิน 0.120 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 วัดประทุมมิตร บำรุง - สถานีที่ 2 โรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม - สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง - สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาล รักษายา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยทำการ ตรวจวัดช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- ความเร็วลม • บริเวณวัดประทุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-3 m/s • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคม อุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 m/s • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 m/s • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษายา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 m/s	- ความเร็วไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 วัดประชุมชนมิตร บำรุง - สถานีที่ 2 โรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม - สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง - สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาล รักษายา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยทำการ ตรวจวัดช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- ทิศทางลม • บริเวณวัดประชุมชนมิตร- บำรุง ส่วนใหญ่ลมพัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ- เหนือ • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคม อุตสาหกรรม ส่วนใหญ่ ลมพัดมาจากทิศใต้ • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง ส่วนใหญ่ลมพัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษายา ส่วนใหญ่ลมพัด มาจากทิศใต้	- ทิศทางลมไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 วัดประทุมมิตร บำรุง - สถานีที่ 2 โรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม - สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง - สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาล รักษารา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยทำการ ตรวจวัดช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- อุณหภูมิ • บริเวณวัดประทุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 22.7-35.9 °C • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคม อุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 23.1-35.4 °C • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 22.9-33.7 °C • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 23.2-34.8 °C	- อุณหภูมิไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง	จำนวน 4 สถานี - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Leq 24 hr • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 50.3-53.9 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.1-63.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 53.2-58.8 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 66.4-67.8 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr ทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dBA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- L ₉₀ • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.9-50.8 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.9-62.1 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 46.2-53.5 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 66.2-67.3 dBA	- L ₉₀ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Lmax • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 68.9-94.3 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 86.4-96.2 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 77.6-94.5 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 78.4-94.7dBA	- ผลการตรวจวัด Lmax ทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 115 dBA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ)	จำนวน 4 สถานี - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Ldn • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 57.1-60.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 66.5-69.8 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.7-67.2 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 72.9-74.1dBA	- Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 ด้านคุณภาพน้ำระบายทิ้ง แบบต่อเนื่อง	จำนวน 1 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Temperature = 23.7-35.8 °C - pH = 6.58-8.58 - Conductivity = 723-4,030 μs/cm ³	- ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน กำหนดทั้งหมด
4.2 ด้านคุณภาพน้ำระบายทิ้ง แบบสุ่ม	จำนวน 1 สถานี - บ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ	- อัตราการไหล (Flow Rate) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- ทุก 6 เดือน	- Flow Rate = 0-320 m ³ /hr - Temperature = 28.8-33.5 °C - pH = 7.7-8.8 - TDS = 769-2,598 mg/l - SS = 6.6-26 mg/l - Grease&Oil = <2.0 mg/l - Free Chlorine = 0.22-0.63 mg/l	- ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน กำหนดทั้งหมด
5. ด้านการคมนาคม	- ตลอดเส้นทางคมนาคมขนส่ง ของโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2668 ไม่มี อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการ ผลิต	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ขยะมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 6.00 ตัน ส่งกำจัดโดยเทศบาล ตำบลบ้านฉาง - ขยะจากกระบวนการผลิต ปริมาณ 3.60 ตัน ส่งกำจัด โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ เช่น บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด และ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	-
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 7.1 การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการ โดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึง สำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568 เรียบร้อย แล้ว รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ก.4	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 7.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนิน โครงการระยะ ดำเนินการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและบริเวณ โดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่ มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข	- ตลอดช่วงระยะเวลา ดำเนินการ และมีการ สรุปผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่มีข้อ ร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนิน โครงการ	-
8. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน 8.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า ดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการบันทึก กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าดำเนิน ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-
8.2 การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบันทึกสรุป ผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและบริเวณ ใกล้เคียง	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการร่วมพัฒนา ชุมชน นิคมอุตสาหกรรมและ โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ร่วมกับนิคม อุตสาหกรรมเอเชีย และจัดให้ มีการสรุปผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ 9.1 การติดตามสภาวะทาง สุขภาพ 9.1.1 ประชาชนในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ชุมชนใกล้เคียง	- สถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพ ของประชาชนจากสถาน บริการสาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนการรวบรวม ข้อมูลสภาวะสุขภาพของ ประชาชนจากสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งได้แก่ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน พยุห์ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	-
9.1.2 พนักงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน และสุขภาพพนักงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะ ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการบันทึก สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน และสุขภาพพนักงาน โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2668 ไม่มี อุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ ของพนักงานที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการ	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ) 9.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป 9.2.1 สำหรับพนักงานใหม่	- พนักงานใหม่ของโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ด เลือด - ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและ สมรรถภาพปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการไคยีน - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	- ก่อนเข้าทำงานภายใน ระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้มีการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ใหม่ของโครงการ ก่อนเข้า ทำงานภายในระยะเวลาที่ กฎหมายกำหนด โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 โครงการไม่มีการ รับพนักงานใหม่	-
9.2.2 สำหรับพนักงาน ประจำ	- พนักงานประจำของโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ด เลือด - ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและ สมรรถภาพปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการไคยีน - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้มีการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยในปี พ.ศ. 2568 มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2568 เรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อากาศในร่มและความ ปลอดภัย 10.1 อากาศในร่มและความ ปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การ แก้ไข และวิธีการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการบันทึก สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และ วิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2668 ไม่มี อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการ	-
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกการประชุม คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อากาศในร่ม และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อากาศในร่ม และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และกำหนดให้มีการประชุม เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-
	- พื้นที่โครงการ	- ประเมินผลการซ่อมแผน ฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผน และทักษะการปฏิบัติงานของ พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการซ่อมแผน ฉุกเฉิน และประเมินผลการ ซ่อม เพื่อนำไปปรับแผนและ ทักษะการปฏิบัติงานของ พนักงาน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2668 มีการซ่อมแผนอพยพ หนีไฟ จำนวน 1 ครั้ง วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2568 และ ซ่อม แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล จำนวน 1 ครั้ง วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2568	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ปีแรกของการดำเนินการและทุก 3 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ครึ่งล่าสุดในวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2566 และมีแผนจัดทำครั้งถัดไปในปี พ.ศ.2569	-
10.3 เสียงในสถานที่ทำงาน	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- Gas Turbine Generator = 83.8 dBA - Steam Turbine Generator = 72.9 dBA - Cooling Tower = 75.8 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 8 hr มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- Gas Turbine Generator = 80.5 dBA - Steam Turbine Generator = 74.6 dBA - Cooling Tower = 75.7 dBA	- ผลการตรวจวัด TWA 8 hr มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อากาศในร่มและความ ปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ความร้อนในสถานที่ ทำงาน	- บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน	- อุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) พร้อมทั้งแนบแผน ผังแสดงตำแหน่งตรวจวัด ประกอบ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ GT-12 = 31.2 °C - บริเวณ GT-21 = 29.8 °C - บริเวณ Gas Heater-B1 = 32.0 °C - บริเวณ Sampling Lab HRSG-B1 = 30.4 °C - บริเวณ Gas Heater-B2 = 33.3 °C - บริเวณ Sampling Lab HRSG-B2 = 30.8 °C - บริเวณ Chemical Dosing HRSG-B1 = 28.4 °C - บริเวณ Deaerator-B1 = 28.9 °C - บริเวณ HP Drum-B1 = 29.4 °C - บริเวณ LP Drum-B1 = 30.7 °C - บริเวณ LP Drum-B2 = 33.2 °C 	- ผลการตรวจวัด WBGT มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อากาศในร่มและความ ปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ความร้อนในสถานที่ ทำงาน (ต่อ)	- บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน	- อุณหภูมิเวทบัลโบกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) พร้อมทั้งแนบแผน ผังแสดงตำแหน่งตรวจวัด ประกอบ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริเวณ HP Drum-B2 = 30.6 °C - บริเวณ Deaerator-B2 = 28.2 °C - บริเวณ Super Heat Stream- B1 = 29.2 °C - บริเวณ Super Heat Stream- B2 = 29.8 °C - บริเวณ Feed Motor HPO3/LPO3-B1 = 29.7 °C - บริเวณ High Vol. = 23.1 °C - บริเวณ Low Vol. = 27.3 °C - บริเวณ WTP Control Room = 23.6 °C - บริเวณ ST10 = 32.0 °C - บริเวณ Cooling Tower-B1 = 31.1 °C - บริเวณ ST20 = 33.1 °C - บริเวณ Cooling Tower-B2 = 32.5 °C	- ผลการตรวจวัด WBGT มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อากาศในร่มและความ ปลอดภัย (ต่อ) 10.5 แสงสว่างในสถานที่ ทำงาน	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระดับความเข้มของแสง	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- พื้นที่ทั่วไปและบริเวณ การผลิต • ค่าเฉลี่ย = 217-945 Lux • ค่าต่ำสุด = 166-874 Lux - บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน = 211-1,215 Lux	- ผลการตรวจวัดระดับความ เข้มของแสงมีค่าอยู่ในค่า มาตรฐานกำหนดทั้งหมด