

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 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 จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างพอเพียง เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องทันที นอกจากนี้ มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

ด้านเสียง

โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในวันที่ 19 และ 20 มีนาคม พ.ศ.2569 และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ.2572 มีการติดตั้งอาคารครอบบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง มีการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครบหูลดเสียง ปลั๊กอุดเสียง เป็นต้น จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครบหูลดเสียง ปลั๊กอุดเสียง เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดให้มีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้เพียงพอ มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการ

ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม นอกจากนี้ มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน พร้อมทั้งควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ

ด้านการใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบดูแลสภาพท่อน้ำ และซ่อมแซมท่อน้ำทันทีในกรณีท่อน้ำรั่วไหล เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ และมีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยการลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และพิจารณาหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน

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

ด้านการคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการอบรม และควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ ควบคุมบริษัทที่ขนส่ง

สารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสีย ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ที่สามารถกักเก็บน้ำฝน ก่อนสูบออกส่งไปยังระบบระบายน้ำของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ที่มีโอกาสปนเปื้อน 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 ผลกระทบทางบวก และผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินให้เกิดการรับรู้ในวงกว้าง ทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความรู้สึกมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ นอกจากนี้ มีการเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงาน ในกรณีจำเป็นต้องส่งสถานพยาบาล นอกจากนี้ โครงการได้ประสานความร่วมมือในการส่งพนักงานไปที่โรงพยาบาลบ้านฉาง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดและอยู่ในเขตพื้นที่ให้บริการ และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน ที่กำหนด 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 พื้นที่อับอากาศห้ามเข้า เป็นต้น จัดให้มีการ

อบรมกฎระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมให้กับผู้รับเหมาและพนักงานใหม่ จัดให้มีแผนฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพในโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

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

ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

โครงการกำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตราย จัดทำคู่มือความปลอดภัย วิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเครื่องผลิตไอน้ำ จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพ พร้อมใช้งาน และมีการเฝ้าระวังเพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น

พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

โครงการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบ ได้แก่ ยางนา ปาล์มพัด/อโศก อินเดียด/หูหนู และประดู่ป่า เป็นต้น โดยมีระยะห่างระหว่างแถว 5 เมตร และระยะห่างระหว่างต้น ประมาณ 10 เมตร โดยเว้นพื้นที่รอบโคนต้นไม้ในรัศมี 1 เมตร เพื่อการระบายความร้อนและเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาพันธุ์ไม้อย่างยั่งยืน พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ไม้ต้นไม้ตาย โครงการจะทำการปลูกทดแทนเพื่อให้เกิดความสวยงามตลอดเวลา

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

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 : ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิต ไฟฟ้า	<u>ปล่อง HRSG11</u> - NO _x = 28.79-53.20 ppm - O ₂ = 12.36-13.17 % - Temperature = 81.74- 98.14 °C - Gas Flow Rate = 308,226- 473,317 m ³ /hr <u>ปล่อง HRSG12</u> - NO _x = 25.81-53.22 ppm - O ₂ = 12.96-14.08 % - Temperature = 79.26- 95.14 °C - Gas Flow Rate = 148,897- 229,099 m ³ /hr <u>ปล่อง HRSG21</u> - NO _x = 20.32-44.81 ppm - O ₂ = 13.05-20.5 % - Temperature = 83.96- 92.96 °C - Gas Flow Rate = 332,079- 427,585 m 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 : ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิต ไฟฟ้า	ปล่อง HRSG22 - NO _x = 14.56-52.96 ppm - O ₂ = 12.92-14.91 % - Temperature = 79.86-94.03 °C - Gas Flow Rate = 305,695-432,461 m 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.2569 ได้ทำการตรวจสอบ • ปล่อง HRSG11 ระหว่าง วันที่ 4-6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 • ปล่อง HRSG12 ระหว่าง วันที่ 8-9 และ 11 พฤษภาคม พ.ศ.2569 • ปล่อง HRSG21 และปล่อง HRSG22 มีแผนดำเนินการ ช่วงครึ่งปีหลัง	- 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 เวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<u>ปล่อง HRSG11</u> - Temperature = 96.50 °C - O ₂ = 13.87 % - Gas Flow Rate = 5,831 Nm ³ /min - TSP = 5.65 mg/Nm ³ at 7%O ₂ หรือ 0.278 g/s - NO _x = 48.69 ppm at 7%O ₂ หรือ 4.503 g/s - SO ₂ = 0.54 ppm at 7%O ₂ หรือ 0.069 g/s <u>ปล่อง HRSG12</u> - Temperature = 96.50 °C - O ₂ = 13.82 % - Gas Flow Rate = 6,053 Nm ³ /min - TSP = 5.20 mg/Nm ³ at 7%O ₂ หรือ 0.267 g/s - NO _x = 43.41 ppm at 7%O ₂ หรือ 4.198 g/s - SO ₂ = 0.62 ppm at 7%O ₂ หรือ 0.085 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	<u>ปล่อง HRS21</u> - Temperature = 94.50 °C - O ₂ = 13.35 % - Gas Flow Rate = 6,038 Nm ³ /min - TSP = 4.11 mg/Nm ³ at 7%O ₂ หรือ 0.224 g/s - NO _x = 32.17 ppm at 7%O ₂ หรือ 3.306 g/s - SO ₂ = 0.42 ppm at 7%O ₂ หรือ 0.061 g/s <u>ปล่อง HRS22</u> - Temperature = 93.50 °C - O ₂ = 13.80 % - Gas Flow Rate = 6,194 Nm ³ /min - TSP = 4.25 mg/Nm ³ at 7%O ₂ หรือ 0.224 g/s - NO _x = 32.97 ppm at 7%O ₂ หรือ 3.271 g/s - SO ₂ = 0.18 ppm at 7%O ₂ หรือ 0.024 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 วัดประชุมมิตรบำรุง - สถานีที่ 2 โรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม - สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง - สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาล รักภาษา	- 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 โดยทำการตรวจวัด ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ	- TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) • บริเวณวัดประชุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.015-0.027 mg/m ³ • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.016-0.025 mg/m ³ • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.016-0.031 mg/m ³ • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักภาษา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.014-0.024 mg/m ³	- ผลการตรวจวัด TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 ซึ่งกำหนดค่าไว้ ไม่เกิน 0.200 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 วัดประชุมมิตรบำรุง - 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 โดยทำการตรวจวัด ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ	- PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) • บริเวณวัดประชุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.012-0.022 mg/m ³ • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.011-0.023 mg/m ³ • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.007-0.014 mg/m ³ • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.010-0.015 mg/m ³	- ผลการตรวจวัด PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.100 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 วัดประชุมมิตรบำรุง - 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 โดยทำการตรวจวัด ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ	- NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) • บริเวณวัดประชุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.017 ppm • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.017 ppm • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.018 ppm • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.016 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 ซึ่งกำหนดค่าไว้ ไม่เกิน 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 วัดประชุมมิตรบำรุง - 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 โดยทำการตรวจวัด ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ	- SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) • บริเวณวัดประชุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.010 ppm • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.002-0.010 ppm • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.010 ppm • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.002-0.011 ppm	- ผลการตรวจวัด SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 ซึ่งกำหนดค่าไว้ ไม่เกิน 0.100 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 วัดประชุมมิตรบำรุง - 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 โดยทำการตรวจวัด ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ	- SO ₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) • บริเวณวัดประชุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.006 ppm • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.007 ppm • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.006 ppm • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.006-0.007 ppm	- ผลการตรวจวัด SO ₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 ซึ่งกำหนดค่าไว้ ไม่เกิน 0.050 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 วัดประชุมมิตรบำรุง - 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 โดยทำการตรวจวัด ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ	- ความเร็วลม • บริเวณวัดประชุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 m/s • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 m/s • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 m/s • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 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 วัดประชุมมิตรบำรุง - 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 โดยทำการตรวจวัด ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ	- ทิศทางลม • บริเวณวัดประชุมมิตร- บำรุง ส่วนใหญ่ลมพัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่ลมพัดมาจาก ทิศใต้ • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง ส่วนใหญ่ลมพัดมาจาก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา ส่วนใหญ่ลมพัด มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้	- 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 วัดประชุมมิตรบำรุง - 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 โดยทำการตรวจวัด ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ	- อุณหภูมิ • บริเวณวัดประชุมมิตร- บำรุง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 24.9-33.9 °C • บริเวณโรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 24.8-34.1 °C • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 25.0-34.0 °C • บริเวณโรงเรียนอนุบาล รักษารา พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 25.0-33.8 °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 (L _{max}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Leq 24 hr • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.0-63.2 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.4-66.1 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 64.3-65.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.6-55.4 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 45.8-57.1 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 62.2-64.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.9-64.5 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 49.3-53.4 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 76.9-106.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 92.5-109.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 99.2-105.8 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 87.0-108.6 BA	- 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 57.5-66.4 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 69.8-72.0 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 71.0-72.0 dBA • บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.5-61.5 dBA	- Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 ด้านคุณภาพน้ำระบายทั้ง แบบต่อเนื่อง	จำนวน 1 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Temperature = 22.2-38.1 °C - pH = 6.75-8.53 - Conductivity = 1,009- 4,142 $\mu\text{s}/\text{cm}^3$	- ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน กำหนดทั้งหมด
4.2 ด้านคุณภาพน้ำระบายทั้ง 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 = 0-350 m^3/hr - Temperature = 29.7-32.9 °C - pH = 7.0-7.7 - TDS = 1,722-2,672 mg/l - SS = 8.3-17 mg/l - Grease&Oil = <2.0 mg/l - Free Chlorine = 0.48- 0.72 mg/l	- ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน กำหนดทั้งหมด
5. ด้านการคมนาคม	- ตลอดเส้นทางคมนาคมขนส่ง ของโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหา	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2669 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	- ขยะมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 6 ตัน ส่งกำจัดโดยเทศบาล ตำบลบ้านฉาง - ของเสียจากกระบวนการผลิต ยังไม่มีส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เนื่องจากกากของเสียดังกล่าว มีปริมาณเล็กน้อย จึงได้ ดำเนินการจัดเก็บไว้เป็นการ ชั่วคราว ก่อนดำเนินการส่ง กำจัดต่อไป	-
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 ประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึง สำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569 เรียบร้อยแล้ว	-

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 ดำเนินโครงการระยะ ดำเนินการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและบริเวณ โดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อ โครงการ รวมทั้งวิธีการ และ ระยะเวลาในการดำเนินการ แก้ไข	- ตลอดช่วงระยะเวลา ดำเนินการ และมีการ สรุปผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่มีข้อ ร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการ	-
8. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน 8.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า ดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการบันทึก กิจกรรมที่โรงไฟฟ้านำมา 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 คณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน นิคมอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้า ปิกริม เพาเวอร์ แอไออี- เอ็มทีพี) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย และจัดให้มีการ สรุปผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ 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 พยุณ และโรงพยาบาลบ้านฉาง ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2569	-
9.1.2 พนักงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน และสุขภาพพนักงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะ ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และ การบาดเจ็บของพนักงาน และ สุขภาพพนักงาน โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่มีอุบัติเหตุ และ การบาดเจ็บของพนักงานที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	

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 - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด - ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและ สมรรถภาพปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	- ก่อนเข้าทำงานภายใน ระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจ สุขภาพของพนักงานใหม่ของ โครงการ ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลาที่กฎหมาย กำหนด โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการไม่มีการรับ พนักงานใหม่	-
9.2.2 สำหรับพนักงาน ประจำ	- พนักงานประจำของโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ด เลือด - ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและ สมรรถภาพปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจ สุขภาพของพนักงานประจำ ของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยในปี พ.ศ.2569 โครงการ มีแผนการตรวจสุขภาพให้กับ พนักงาน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2569	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ความ สูญเสีย การแก้ไข และวิธีการ ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ โดย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่มี อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการ	-
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกการประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และกำหนดให้มีการประชุม เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-
	- พื้นที่โครงการ	- ประเมินผลการซ่อมแผน ฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผน และทักษะการปฏิบัติงาน ของพนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการซ่อมแผน ฉุกเฉิน และประเมินผลการ ซ่อม เพื่อนำไปปรับแผนและ ทักษะการปฏิบัติงานของ พนักงาน โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการซ่อมแผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันรั่วไหล จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2569 ส่วนการซ่อมแผนอพยพ หนีไฟ มีแผนดำเนินการใน เดือนสิงหาคม พ.ศ.2569	-

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	- ปีแรกของการดำเนินการ และทุก 3 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ครึ่งล่าสุดในวันที่ 19 และ 20 มีนาคม พ.ศ.2569 และมีแผนจัดทำครั้งถัดไปในปี พ.ศ.2572	-
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 = 84.8 dBA - Steam Turbine Generator = 76.7 dBA - Cooling Tower = 75.7 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 8 hr มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงาน บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- Gas Turbine Generator = 77.9 dBA - Steam Turbine Generator = 84.5 dBA - Cooling Tower = 85.0 dBA	- ผลการตรวจวัด TWA 8 hr มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน	- อุณหภูมิเวทบัลบโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) พร้อมทั้งแนบแผนผังแสดงตำแหน่งตรวจวัดประกอบ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริเวณ GT-12 = 29.1 °C - บริเวณ GT-21 = 28.7 °C - บริเวณ Gas Heater-B1 = 30.3 °C - บริเวณ Sampling Lab HRSG-B1 = 29.5 °C - บริเวณ Gas Heater-B2 = 33.4 °C - บริเวณ Sampling Lab HRSG-B2 = 30.0 °C - บริเวณ Chemical Dosing HRSG-B1 = 31.5 °C - บริเวณ Deaerator-B1 = 29.6 °C - บริเวณ HP Drum-B1 = 29.2 °C - บริเวณ LP Drum-B1 = 28.7 °C - บริเวณ LP Drum-B2 = 28.8 °C	- ผลการตรวจวัด WBGT 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 (ต่อ)	- บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน	- อุณหภูมิเวทบัลโบglob (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) พร้อมทั้งแนบแผน ผังแสดงตำแหน่งตรวจวัด ประกอบ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริเวณ HP Drum-B2 = 29.1 °C - บริเวณ Deaerator-B2 = 29.5 °C - บริเวณ Super Heat Stream-B1 = 31.1 °C - บริเวณ Super Heat Stream-B2 = 32.2 °C - บริเวณ Feed Motor HPO3/LPO3-B1 = 30.3 °C - บริเวณ High Vol. = 30.8 °C - บริเวณ Low Vol. = 22.6 °C - บริเวณ WTP Control Room = 21.4 °C - บริเวณ ST10 = 32.8 °C - บริเวณ Cooling Tower-B1 = 30.9 °C - บริเวณ ST20 = 32.3 °C - บริเวณ Cooling Tower-B2 = 33.5 °C	- ผลการตรวจวัด WBGT มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระดับความเข้มของแสง	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- พื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต • ค่าเฉลี่ย = 174-871 Lux • ค่าต่ำสุด = 147-869 Lux - บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน = 210-976 Lux	- ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนดทั้งหมด