

บทที่ 1

บทนำ

1.1 บทนำ

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (เดิมชื่อ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ โกลว์ เอสพีพี 1) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด) (ภาคผนวก ก.1) ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ตามลำดับดังนี้

(1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/7997 ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2563 (ภาคผนวก ก.2)

(2) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) มีวัตถุประสงค์เพื่อขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ และการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ การเพิ่มเติมหม้อแปลงไฟฟ้าสำรอง (LV Aux Transformer) การขอยกเลิกถังพักน้ำ (Buffer Tank) และถังเก็บน้ำ (CW Make-up Water Storage Tank) สำหรับใช้ในการหล่อเย็น ขอเปลี่ยนแปลงระบบระบายน้ำและแนวท่อ และขนาดท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันและระบบอัคคีภัยและจุดรวมพล ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/17730 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 (ภาคผนวก ก.3)

(3) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 2) มีวัตถุประสงค์เพื่อขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้น้ำ การระบายน้ำฝน ปริมาณน้ำเสีย และการจัดการอุปกรณ์ป้องกันและระบบอัคคีภัย พร้อมทั้งปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/11355 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2565 (ภาคผนวก ก.4)

(4) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 3) มีวัตถุประสงค์เพื่อขอ

เปลี่ยนแปลงตำแหน่ง Air Compressor ปรับฝั่งพื้นที่สีเขียวให้สอดคล้องกับพื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน การเพิ่มอาคารเอนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ และการเพิ่มจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9613 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ.2567 (ภาคผนวก ก.5)

ทั้งนี้ เจอนใจในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้โครงการฯ ต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน สำหรับการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ชีคอต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2568 สำหรับรายงานฯ ฉบับนี้ ประกอบด้วย ข้อมูลรายละเอียดของโรงไฟฟ้า ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง การใช้น้ำ อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน สาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การเกิดอันตรายร้ายแรง พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

1) ดำเนินการตรวจวัดแบบต่อเนื่องด้วย CEMS (Continuous Emission Monitoring System) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซออกซิเจน (O_2) อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ จากชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

2) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS (Audit CEMS) ที่ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซออกซิเจน (O_2) อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA. หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด ทุก 1 ปี โดยแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ System Audit และ Performance Audit (Relative Test Audit : RATA)

3) ดำเนินการตรวจวัดแบบสุ่ม พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O_2) อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง โดยตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ 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 และอุณหภูมิ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม บริเวณบ้านสำนักมะม่วง และบริเวณโรงเรียนอนุบาลรักษารา ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

(3) ด้านเสียง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(4) ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน

1) คุณภาพน้ำระบายทิ้งแบบต่อเนื่อง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งแบบต่อเนื่อง จากระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) คุณภาพน้ำระบายทิ้งแบบสุ่ม

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งแบบสุ่ม พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล (Flow Rate) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(5) ด้านการคมนาคม

ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตลอดเส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ ทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) การจัดการกากของเสีย

ดำเนินการสำรวจและบันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(7) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน

ดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน

(8) ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการบันทึกสรุปผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(9) ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

1) การติดตามสถานะทางสุขภาพ

- ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุข ในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง
- ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน และสุขภาพพนักงาน ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะดำเนินการ

2) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป

- ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ตรวจสอบสมรรถนะของเม็ดเลือด ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพปอด ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน และตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กำหนด
- ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำ ที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ตรวจสอบสมรรถนะของเม็ดเลือด ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพปอด ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน และตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ดำเนินการรวบรวมบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความสูญเสีย พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหา ข้อเสนอแนะ และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ดำเนินการรวบรวมบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ดำเนินการรวบรวมผลการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน

2) พังแสดงเส้นเสียง

ดำเนินการจัดทำพังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการ และทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3) เสียงในสถานที่ทำงาน

- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตรวจวัดที่ตัวพนักงาน ที่ทำงานบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4) ความร้อนในสถานที่ทำงาน

ดำเนินการตรวจวัดความร้อน โดยตรวจวัดอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) พร้อมทั้งแนบแผนผังแสดงตำแหน่งตรวจวัดประกอบ บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5) แสงสว่างในสถานที่ทำงาน

ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในภาคผนวก ก.5 สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568 ดังแสดงในตารางที่ 1.2-1

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
ประจำปี พ.ศ.2568

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ																
1.1 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ โดย CEMS	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง - ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องอย่าง ต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยทำการตรวจวัด อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- ปล่องระบายมลพิษ ทางอากาศของ โครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- ระบบ CEMS : ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.2 การตรวจสอบ ความถูกต้อง ของการทำงาน ระบบ CEMS (Audit CEMS)	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจสอบความถูกต้องของ การทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุกๆ 1 ปี เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูล การตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดย ใช้วิธีการตรวจสอบตาม ข้อกำหนดของ US. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการ กำหนด แบ่งการดำเนินการ เป็น 2 ส่วน ดังนี้	- ปล่องระบายมลพิษ ทางอากาศของ โครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- ดำเนินการตรวจสอบ ความถูกต้องการ ทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี					9,13							

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบ ความถูกต้อง การทำงานของ CEMS (Audit CEMS) (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none">• System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS• Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ							9, 13							

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบ ความถูกต้อง ของการทำงาน ระบบ CEMS (Audit CEMS) (ต่อ)		(Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้อง การตรวจวัด NO _x และ O ₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA)														
1.3 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ	ตรวจวัดแบบสุ่ม - อุณหภูมิปลายปล่อง (Temperature) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ (Gas Flow Rate) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ได- ออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x)	- U.S. EPA Method 2 - U.S. EPA Method 3A - U.S. EPA Method 1-4 - U.S. EPA Method 5 - U.S. EPA Method 6C - U.S. EPA Method 7E	- ปล่องระบายมลพิษ ทางอากาศของ โครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ					9, 13					3,6		

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป	<div>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</div> <div>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</div> <div>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</div> <div>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง</div> <div>- ความเร็วและทิศทางลม</div> <div>- อุณหภูมิ</div>	<div>- High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method</div> <div>- High Volume Air Sampler (PM-10 Cutsite Inlet)/ Gravimetric Method</div> <div>- Instrumental Reference Method/Chemiluminescence</div> <div>- Instrumental Reference Method/UV-Fluorescence</div> <div>- Wind-Vane Anemometer/ ASTM : D5741-96</div> <div>- Temperature/Humidity Sensor</div>	<div>จำนวน 4 สถานี</div> <div>- สถานีที่ 1 วัดประหลุมมิตรบำรุง</div> <div>- สถานีที่ 2 โรงเรียนระยองวิทยาคมอุตสาหกรรม</div> <div>- สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง</div> <div>- สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลรักษายา</div>	<div>- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ</div>					8-15						1-8		

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
3. ด้านเสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- Sound Level Meter	จำนวน 4 สถานี - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ					8-15						1-8		
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 ด้านคุณภาพน้ำระบายทิ้งแบบต่อเนื่อง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	จำนวน 1 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 ด้านคุณภาพน้ำ ระบายทั้ง แบบสุ่ม	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ แบบสุ่ม - อัตราการไหล (Flow Rate) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- Flow Meter/Record - Grab Sampling/Thermometer - Grab Sampling/pH Meter - Grab Sampling/Evaporation (Temperature 103-105 °C) - Grab Sampling/Glass Fiber Filter Disc - Grab Sampling/Partition Gravimetric - Grab Sampling/DPD Colorimetric Method	จำนวน 1 สถานี - บ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	15	13	13	10	13	12	7	4	8	14	10	8

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. ด้านการคมนาคม	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของ โครงการ พร้อมทั้ง บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทาง แก้ไขปัญหา	- ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินการ โครงการทุกครั้ง และจัดทำ เป็นสรุปรายเดือน	- ตลอดเส้นทาง คมนาคมขนส่งของ โครงการ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. การจัดการกาก ของเสีย	- ชนิดและปริมาณขยะ ทั่วไป และของเสีย จากกระบวนการผลิต	- สำรวจและบันทึก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม																
7.1 การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน สถาน ประกอบการ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	- การสำรวจตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งแสดง แผนที่การกระจายตัวในการ เก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ					✓	✓						

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 7.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)								✓	✓						
7.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ระยะดำเนินการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการแก้ไข	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ	- ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ร่วมของ ประชาชน																
8.1 แผนด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ร่วมของ ประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่ โรงไฟฟ้าดำเนิน ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า ดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ - หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.2 การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบันทึก สรุปผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกสรุปผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกการสรุปผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ พร้อม สรุปผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและ บริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ							8	อยู่ระหว่างการจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ จะดำเนินการจัดการ ประชุมหลังจากจัดตั้ง คณะกรรมการแล้วเสร็จ				

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ 9.1 การติดตาม สถานะทาง สุขภาพ 9.1.1 ประชาชนใน พื้นที่ใกล้เคียง	- สถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ	- รวบรวมข้อมูลสภาวะ สุขภาพของประชาชนจาก สถานบริการสาธารณสุข ในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสภาวะ สุขภาพของประชาชน จากสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง												✓
9.1.2 พนักงานของ โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ การ เจ็บป่วย และการ บาดเจ็บของพนักงาน และสุขภาพพนักงาน	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วง ระยะดำเนินการ						✓						✓
9.2 การตรวจสอบสุขภาพ ทั่วไป 9.2.1 สำหรับ พนักงาน ใหม่	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และสมรรถภาพปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการ มองเห็น	- รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานใหม่ที่ปฏิบัติงานใน โครงการ	- พนักงานใหม่ของ โครงการ	- ก่อนเข้าทำงานภายใน ระยะเวลาที่กฎหมาย กำหนด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
9. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ) 9.2 การตรวจสอบสุขภาพ ทั่วไป (ต่อ) 9.2.2 สำหรับ พนักงาน ประจำ	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และสมรรถภาพปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการ มองเห็น	- รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำที่ปฏิบัติงาน ในโครงการ	- พนักงานประจำ ของโครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ									29				
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 10.1 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ สาเหตุ ความ สูญเสีย การแก้ไข และวิธีการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการ เกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหา และข้อเสนอแนะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)																
10.1 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- บันทึกการประชุม คณะกรรมการด้าน ความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพ แวดล้อมในการ ทำงาน	- บันทึกการประชุม คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ประเมินผลการซ่อม แผนฉุกเฉิน เพื่อนำไป ปรับแผนและทักษะ การปฏิบัติงานของ พนักงาน	- รวบรวมผลการประเมินผล การซ่อมแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.2 จัดทำผังแสดง เส้นเสียง (Noise Contour Map)	- ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อ ใช้กำหนดพื้นที่ที่มี เสียงดัง	- Sound Level Meter	- บริเวณกระบวนการ ผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ปีแรกของการ ดำเนินการและ ทุก 3 ปี ตลอด ระยะดำเนินการ	ดำเนินการครั้งสุดท้ายปี พ.ศ.2566 และมีแผนจัดทำครั้งถัดไป ในปี พ.ศ.2569											

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
10. อชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 เสียงในสถานที่ ทำงาน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- Sound Level Meter	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่มี เสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ				24, 28						7		
	- ระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (TWA)	- Noise Dosimeter	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงาน ที่ทำงานบริเวณ เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ				24, 28						7		

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ความร้อนใน สถานที่ทำงาน	- อุณหภูมิเวทบัลล์ โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) พร้อมทั้ง แนบแผนผังแสดง ตำแหน่งตรวจวัด ประกอบ	- WBGT Meter	- บริเวณที่เป็นแหล่ง ความร้อน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ				24, 28						6,7		
10.5 แสงสว่างใน สถานที่ทำงาน	- ระดับความเข้มของ แสง	- Digital Light Meter	- บริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ				24						6		