

1.1 บทนำ

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (เดิมชื่อ โครงการ ทดแทนโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ 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 รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพล 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 และการจัดการอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย 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) มีวัตถุประสงค์เพื่อขอเปลี่ยนแปลง

ตำแหน่ง Air Compressor ปรับผังพื้นที่สีเขียวให้สอดคล้องกับพื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน การเพิ่มอาคาร
อเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ และการเพิ่มจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งปรับปรุง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/ 9613 ลง
วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ.2567 (ภาคผนวก ก.5)

ทั้งนี้ เจอนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้โครงการฯ ต้องเสนอ
ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต ได้แก่ สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน สำหรับการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ซีคอน จำกัด
ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน พ.ศ.2569 สำหรับรายงานฯ ฉบับนี้ ประกอบด้วย ข้อมูลรายละเอียดของโรงไฟฟ้า ผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ

1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป
คุณภาพอากาศ เสียง การใช้น้ำ อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำ
และป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ
ประชาชน สาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การเกิดอันตรายร้ายแรง พื้นที่สีเขียว
และสุนทรียภาพ

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 และบริเวณโรงเรียนอนุบาลรักษาสา ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

(3) ด้านเสียง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 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 และแนวทางแก้ไขปัญหามาตลอดเส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ 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) การติดตามสภาวะทางสุขภาพ

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

2) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป

- ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ตรวจสอบสมรรถนะของเม็ดเลือด ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพปอด ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน และตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด
- 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
- ดำเนินการรวบรวมบันทึกการประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ดำเนินการรวบรวมผลการประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน

2) พังแสดงเส้นเสียง

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

3) เสียงในสถานที่ทำงาน

- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 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 โดยตรวจวัดอุณหภูมิเวทบัลโบกลบ (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.2569 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.2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ																
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศโดย CEMS	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- ระบบ CEMS : ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X
1.2 การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุกๆ 1 ปี เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ US. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง	- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี					4 - 11					X		

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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)		• System Audit เป็นการ ตรวจสอบความถูกต้อง การทำงานของ CEMS ด้วยการประเมิน ความสามารถในเชิง คุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะ การทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับ สถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS • Performance Audit เป็นการตรวจสอบความ ถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมิน ความสามารถการทำงาน ในเชิงปริมาณ						4 - 11						X		

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569												
					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) ตรวจสอบ ความถูกต้อง การตรวจวัด NO _x และ O ₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA)							4 - 11						X		
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					5,8						X		

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569													
					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	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method - High Volume Air Sampler (PM-10 Cutsizer Inlet)/ Gravimetric Method - Instrumental Reference Method/ Chemiluminescence - Instrumental Reference Method/UV-Fluorescence - Wind-Vane Anemometer/ ASTM : D5741-96 - Temperature/Humidity Sensor	- จำนวน 4 สถานี - สถานีที่ 1 วัดประชุมมิตรบำรุง - สถานีที่ 2 โรงเรียนระยองวิทยาคม อุตสาหกรรม - สถานีที่ 3 บ้านสำนักมะม่วง - สถานีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ					4							X		
									-	11								

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569												
					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 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ					4 - 11						X		
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 ด้านคุณภาพน้ำระบายทั้งแบบต่อเนื่อง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	จำนวน 1 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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	19	25	9	9	11	11	X	X	X	X	X	X

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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 และของเสียจาก กระบวนการผลิต	- สำรวจและบันทึก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×
7. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม																
7.1 การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน สถาน ประกอบการ และ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	- การสำรวจตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผน ที่การกระจายตัวในการเก็บ ข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง ถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ					✓							

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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 ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการระยะดำเนินการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ	- ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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 และการมีส่วน ร่วมของ ประชาชน																
8.1 แผนด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วน ร่วมของ ประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่ โรงไฟฟ้าดำเนิน ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า ดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ - หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X
8.2 การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบันทึก สรุปผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกสรุปผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกการสรุปผลการ ดำเนินงานของคณะ กรรมการฯ พร้อมสรุป ผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและ บริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ						✓						X

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569												
					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 สภาวะทาง สุขภาพ 9.1.1 ประชาชนใน พื้นที่ใกล้เคียง	- สถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพ ของประชาชนจากสถาน บริการสาธารณสุขในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสภาวะ สุขภาพของประชาชน จากสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง													X
9.1.2 พนักงานของ โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ การ เจ็บป่วย และการ บาดเจ็บของพนักงาน และสุขภาพพนักงาน	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วง ระยะดำเนินการ						✓							X
9.2 การตรวจ สุขภาพทั่วไป 9.2.1 สำหรับพนักงาน ใหม่	- ตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และสมรรถภาพปอด - ตรวจสมรรถภาพการ ได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการ มองเห็น	- รวบรวมผลการตรวจสุขภาพ พนักงานใหม่ที่ปฏิบัติงานใน โครงการ	- พนักงานใหม่ของ โครงการ	- ก่อนเข้าทำงานภายใน ระยะเวลาที่กฎหมาย กำหนด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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 การตรวจสุขภาพ ทั่วไป (ต่อ) 9.2.2 สำหรับพนักงาน ประจำ	- ตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และสมรรถภาพปอด - ตรวจสมรรถภาพการ ได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการ มองเห็น	- รวบรวมผลการตรวจสุขภาพ พนักงานประจำที่ปฏิบัติงาน ในโครงการ	- พนักงานประจำ ของโครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ									X			
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย 10.1 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ สาเหตุ ความ สูญเสีย การแก้ไข และ วิธีการป้องกันไม่ให้ เกิดซ้ำ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการ เกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อม ทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)																
10.1 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- บันทึกการประชุม คณะกรรมการด้าน ความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพ แวดล้อมในการทำงาน	- บันทึกการประชุม คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X
	- ประเมินผลการซ่อม แผนฉุกเฉิน เพื่อนำไป ปรับแผนและทักษะ การปฏิบัติงานของ พนักงาน	- รวบรวมผลการประเมินผล การซ่อมแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X
10.2 จัดทำผังแสดง เส้นเสียง (Noise Contour Map)	- ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ ที่มีเสียงดัง	- Sound Level Meter	- บริเวณกระบวนการ ผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ปีแรกของการ ดำเนินการและ ทุก 3 ปี ตลอด ระยะดำเนินการ			19 - 20									

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ) 10.3 เสียงในสถาน ที่ทำงาน	- 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							X	
	- 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							X	

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					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. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ความร้อนใน สถานที่ทำงาน	- อุณหภูมิเวทบัลล์ โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) พร้อมทั้งแนบ แผนผังแสดงตำแหน่ง ตรวจวัดประกอบ	- WBGT Meter	- บริเวณที่เป็นแหล่ง ความร้อน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ				24							X	
10.5 แสงสว่างใน สถานที่ทำงาน	- ระดับความเข้ม ของแสง	- Digital Light Meter	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ				24							X	