

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---|------|
| สารบัญ | ก |
| สารบัญผนวก | ค |
| สารบัญตาราง | จ |
| สารบัญรูป | ช |
| สารบัญภาพ | ฉ |
| | |
| บทที่ 1 บทนำ | 1-1 |
| 1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ | 1-2 |
| 1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน | 1-2 |
| 1.4 รายละเอียดโครงการ | 1-2 |
| 1.4.1 ที่ตั้งโครงการ | 1-2 |
| 1.4.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ | 1-5 |
| 1.4.3 ผลกระทบของโครงการ | 1-6 |
| 1.4.4 ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า | 1-6 |
| 1.4.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการ | 1-7 |
| 1.4-6 พนักงาน | 1-16 |
| 1.4-7 มลพิษและการควบคุม | 1-16 |
| 1.4-8 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย | 1-22 |
| 1.4-9 ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน | 1-33 |
| 1.4-10 พื้นที่สีเขียว | 1-36 |
| 1.4-11 แผนการดำเนินงานและการบริหารโครงการ | 1-36 |

สารบัญ (ต่อ)

| เรื่อง | หน้า |
|--|-------|
| บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ | 2-1 |
| 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | 2-2 |
| บทที่ 3 ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-13 |
| 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ | 3-19 |
| 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-21 |
| 3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 | 3-21 |
| 3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2564 | 3-45 |
| 3.4.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย | 3-57 |
| 3.4.4 การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า | 3-64 |
| 3.4.5 ระดับเสียง | 3-70 |
| 3.4.6 คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | 3-86 |
| 3.4.7 การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งรวม | 3-116 |
| 3.4.8 การตรวจตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น | 3-125 |
| 3.4.9 การตรวจตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน | 3-134 |
| 3.4.10 คุณภาพน้ำใต้ดิน | 3-138 |
| 3.4.11 ทรัพยากรดิน | 3-153 |
| 3.4.12 ด้านคมนาคม | 3-156 |
| 3.4.13 ด้านการจัดการกากของเสีย | 3-156 |
| 3.4.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3-156 |
| 3.5 เศรษฐกิจ-สังคม | 3-207 |
| 3.6 การมีส่วนร่วมของประชาชน | 3-207 |
| 3.6.1 สุขภาพ | 3-207 |
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |

สารบัญผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณารายงานจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5303 ลงวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2559)

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการ ระยะดำเนินการ

- ภาคผนวก ข-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และ ใบอนุญาตการซื้อขายไฟฟ้า (COD)
- ภาคผนวก ข-2 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ และความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับประจำเดือนมิถุนายน-ธันวาคม พ.ศ. 2563
- ภาคผนวก ข-3 แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา คู่มือการทำงานของระบบหล่อเย็น
- ภาคผนวก ข-4 ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียนและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-5 จดหมายนำส่งรายงานฯ (Environmental Compliance Audit) ประจำปี 2563 และเอกสารรับรองนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม
- ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการจัดทำ Relative Accuracy Test Audit (RATA) และ Calibration Drift
- ภาคผนวก ข-8 นโยบายการรับซื้อแก๊สและไม้สับ
- ภาคผนวก ข-9 เอกสารตรวจสอบ ซ่อมบำรุง และดูแลยานพาหนะ
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
- ภาคผนวก ข-11 สัญญาซื้อน้ำประปาและน้ำปราศจากแร่ธาตุจากโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 7.5 เมกะวัตต์
- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์จากถ่าน
- ภาคผนวก ข-14 เอกสารการชั่งน้ำหนักบรรทุก
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารการบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่โรงไฟฟ้า
- ภาคผนวก ข-16 ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะ
- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการขออนุญาตขยายระยะเวลาเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- ภาคผนวก ข-18 วิธีปฏิบัติงานการจัดการขยะ
- ภาคผนวก ข-19 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและเอกสารการประชุม
- ภาคผนวก ข-20 คู่มือความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-21 เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-22 เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ภาคผนวก ข-23 เอกสารขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)
- ภาคผนวก ข-24 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

สารบัญผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการ ระยะดำเนินการ

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข-25 | เอกสารแสดงจำนวนการรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน |
| ภาคผนวก ข-26 | กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ |
| ภาคผนวก ข-27 | นโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต |
| ภาคผนวก ข-28 | หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และรายงานการประชุม |
| ภาคผนวก ข-29 | หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานการประชุม |
| ภาคผนวก ข-30 | สถิติอุบัติเหตุ |
| ภาคผนวก ข-31 | หนังสือแจ้งขอความอนุเคราะห์ในการแจ้งข้อมูลข่าวสาร ความรู้เรื่องการดูแล เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน |
| ภาคผนวก ข-32 | การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข-33 | คู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน(Work instruction) |
| ภาคผนวก ข-34 | เอกสารขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) |
| ภาคผนวก ข-35 | รายละเอียดการชี้แจงความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563 |

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ง มาตรฐาน

ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 1.4-1 | การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ |
| 1.4-2 | รายละเอียดกำลังการผลิต |
| 1.4-3 | ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ |
| 1.4-4 | ปริมาณน้ำทิ้งของโครงการ |
| 1.4-5 | ปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ |
| 1.4-6 | การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์ของโครงการ |
| 1.4-7 | การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบในการฟื้นฟูโครงการ |
| 1.4-8 | แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการ |
| 2.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 3.1-1 | ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2564 |
| 3.2-1 | วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ |
| 3.4.1-1 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 |
| 3.4.1-2 | ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 |
| 3.4.2-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่าง ปี 2563 - พ.ศ. 2564 |
| 3.4.3-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย |
| 3.4.3.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2564 |
| 3.4.5-1 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการโซน A (N1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 |
| 3.4.5-2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดบ้านหนองแวง (N2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 |
| 3.4.5-3 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดป่าประชารธรรมนิคม (N3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 |
| 3.4.5-4 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2564 |
| 3.4.6-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน |
| 3.4.6-2 | ผลการศึกษาแพลงก์ตอนพืช |
| 3.4.6-3 | ผลการศึกษาแพลงก์ตอนสัตว์ |
| 3.4.6-4 | ผลการศึกษาสัตว์หน้าดิน |
| 3.4.6-5 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองห้วยน้อย (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – ปี พ.ศ. 2564 |
| 3.4.6.6 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบริเวณคลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – ปี พ.ศ. 2564 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| | | |
|-----------|--|-------|
| 3.4.6-7 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองห้วยยาง (คลองตลุกยาง) (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – ปี พ.ศ. 2564 | 3-111 |
| 3.4.7-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งรวม | 3-119 |
| 3.4.7-2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564 | 3-122 |
| 3.4.8-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น | 3-127 |
| 3.4.8-2 | สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2564 | 3-130 |
| 3.4.9-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน | 3-135 |
| 3.4.10-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน | 3-143 |
| 3.4.10-2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2564 | 3-145 |
| 3.4.11-1 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ประจำปี พ.ศ. 2563 | 3-154 |
| 3.4.14-1 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง | 3-159 |
| 3.4.14-2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง | 3-160 |
| 3.4.14-3 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563- พ.ศ. 2564 | 3-163 |
| 3.4.14-4 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA) | 3-165 |
| 3.4.14-5 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA) ระหว่างปี พ.ศ. 2563- พ.ศ. 2564 | 3-166 |
| 3.4.14-6 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2563 | 3-168 |
| 3.4.14-7 | สรุปผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานที่ทำงาน | 3-170 |
| 3.4.14-8 | สรุปผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2564 | 3-171 |
| 3.4.14-9 | สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2564 | 3-180 |
| 3.4.14-10 | สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2564 | 3-193 |
| 4.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-2 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|---------|---|
| 1.4-1 | ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ |
| 1.4-2 | ผังองค์ประกอบโครงการ |
| 1.4-3 | ผังความสัมพันธ์ของระบบสาธารณูปโภคที่ใช้ร่วมกันของทั้งสามโรงงาน |
| 1.4.4 | แผนผังแสดงแนวท่อน้ำฝนของโครงการ |
| 1.4-5 | จุดรับกากของเสียของโครงการ |
| 1.4-6 | รายละเอียดประกอบแผนฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัย |
| 1.4-7 | โครงสร้างบัญชาการเหตุฉุกเฉิน |
| 1.4-8 | ผังขั้นตอนในการดำเนินการระงับอัคคีภัยของโครงการ |
| 1.4-9 | ผังขั้นตอนในการดำเนินการระงับอัคคีภัยขั้นที่ 1 |
| 1.4-10 | ผังขั้นตอนในการดำเนินการระงับอัคคีภัยขั้นที่ 2 |
| 1.4-11 | ผังขั้นตอนในการดำเนินการระงับอัคคีภัยขั้นที่ 3 |
| 1.4-12 | แผนอพยพหนีไฟ |
| 1.4-13 | แบบฟอร์มข้อร้องเรียน |
| 1.4-14 | ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน |
| 1.4-15 | แผนผังพื้นที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการ |
| 3.4-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| 3.4.1-2 | ผังลมบริเวณสถานที่ที่ 1 โรงเรียนบ้านโนนมะเฟือง (A1) ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 |
| 3.4.1-3 | ผังลมบริเวณสถานที่ที่ 2 บ้านดอนหันโนนเพ็ด (A2) ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 |
| 3.4.1-4 | ผังลมบริเวณสถานที่ที่ 4 วัดป่าประชาธรรมนิคม (A4) ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 |
| 3.4.2-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนบ้านโนนมะเฟือง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2564 |
| 3.4.2-2 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานที่ที่ 2 โรงเรียนบ้านดอนหันโนนเพ็ด (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2564 |
| 3.4.2-3 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานที่ที่ 4 วัดป่าประชาธรรมนิคม (A4) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2564 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | | หน้า |
|----------|--|-------|
| 3.4.3-1 | ตำแหน่งสถานีตรวจวัดปล่อยระบายมลสารของโครงการ | 3-59 |
| 3.4.3-2 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2564 | 3-63 |
| 3.4.5-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป | 3-72 |
| 3.4.5-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2564 | 3-83 |
| 3.4.6-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ | 3-87 |
| 3.4.6-2 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2564 | 3-113 |
| 3.4.7-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งรวม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 | 3-117 |
| 3.4.7-2 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2564 | 3-123 |
| 3.4.8-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2564 | 3-134 |
| 3.4.9-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ประจำปี พ.ศ. 2563 | 3-136 |
| 3.4.10-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน | 3-142 |
| 3.4.10-2 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2564 | 3-149 |
| 3.4.14-1 | แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563- พ.ศ. 2564 | 3-163 |
| 3.4.14-2 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2564 | 3-167 |
| 3.4.14-3 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2564 | 3-172 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|--|------|
| 2-1 | บริเวณที่รับเชื้อเพลิง (หลุมต้ม) | 2-65 |
| 2-2 | อาคารเก็บเชื้อเพลิง | 2-65 |
| 2-3 | ระบบสายพานลำเลียง | 2-65 |
| 2-4 | อุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) | 2-65 |
| 2-5 | อุปกรณ์สำรองเกี่ยวกับคุณภาพอากาศ | 2-65 |
| 2-6 | ระบบ CEMs | 2-65 |
| 2-7 | จอแสดงผลการตรวจวัดปล่อยระบาย | 2-66 |
| 2-8 | การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า | 2-66 |
| 2-9 | บ่อพักเถ้า | 2-66 |
| 2-10 | รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวล | 2-66 |
| 2-11 | จุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก | 2-66 |
| 2-12 | ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง | 2-66 |
| 2-13 | ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) | 2-67 |
| 2-14 | อาคารในลักษณะปิดคลุม | 2-67 |
| 2-15 | พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล | 2-67 |
| 2-16 | รางระบายน้ำฝน | 2-67 |
| 2-17 | บ่อดักไขมัน (Oil Separator) | 2-67 |
| 2-18 | พื้นที่สำหรับซ่อมบำรุง | 2-68 |
| 2-19 | ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | 2-68 |
| 2-20 | บ่อกักตะกอน | 2-68 |
| 2-21 | บ่อกักน้ำทิ้ง | 2-68 |
| 2-22 | การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปรดต้นไม้ | 2-68 |
| 2-23 | บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน | 2-68 |
| 2-24 | พื้นที่วางถังกักเก็บน้ำมัน | 2-69 |
| 2-25 | บ่อสังเกตการณ์ | 2-69 |
| 2-26 | ป้ายจราจร และป้ายควบคุมความเร็ว | 2-69 |
| 2-27 | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | 2-69 |
| 2-28 | ภาพการปิดคลุมรถขนส่งเถ้า | 2-69 |
| 2-29 | หมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งเชื้อเพลิง | 2-69 |
| 2-30 | พื้นที่จอดรถ | 2-70 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | หน้า |
|-----------|--|
| 2-31 | บ่อหน่วงน้ำฝน |
| 2-32 | ระบบการโปรยน้ำ (Sprinkle System) |
| 2-33 | ป้ายห้ามทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ |
| 2-34 | ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย |
| 2-35 | ถังเก็บน้ำมันใช้แล้ว/อาคารเก็บกากของเสีย |
| 2-36 | ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ |
| 2-37 | ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง |
| 2-38 | อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล |
| 2-39 | อุปกรณ์ปฐมพยาบาล |
| 2-40 | รถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน |
| 2-41 | ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน |
| 2-42 | กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย (Safety Talk) |
| 2-43 | ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย |
| 2-44 | พื้นที่สีเขียว |
| 2-45 | การเพาะชำและการจัดเตรียมกล้าไม้ |
| 2-46 | พนักงานเดินตรวจตราพื้นที่กระบวนการผลิต |
| 3.4.3-1 | แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย |
| 3.4.4-1 | แสดงสภาพพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ และพื้นที่โดยรอบโครงการ โรงไฟฟ้า (ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 OLI, band 432 บันทึกภาพ วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2564) |
| 3.4.1-2 | ภาพถ่ายยวบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ และพื้นที่โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้า (ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 OLI, band 432 บันทึกภาพวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2564) |
| 3.4.4-3 | อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ และพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2564 เวลา 10:30:41 น. |
| 3.4.4.1-2 | อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพวันที่ 5 พฤษภาคม 2564 ซ้อนทับกับภาพสีผสมธรรมชาติ ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 |
| 3.4.6-1 | แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | | หน้า |
|----------|--|-------|
| 3.4.7-1 | แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งรวม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 | 3-118 |
| 3.4.8-1 | แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำหล่อเย็น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 | 3-126 |
| 3.4.14-1 | แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) | 3-158 |
| 3.4.14-2 | แสดงการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA) | 3-164 |
| 3.4.14-3 | แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน | 3-169 |
| 3.4.14-4 | แสดงการตรวจวัดความร้อนภายในสถานที่ทำงาน | 3-173 |