

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	1-18
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	2-1
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. 2566	3-21
3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2566	3-53
3.4.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-72
3.4.4 การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	3-79
3.4.5 ระดับเสียง	3-91
3.4.6 คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3-105
3.4.7 การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งรวม	3-135
3.4.8 การตรวจตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น	3-147
3.4.9 การตรวจตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	3-160
3.4.10 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-165
3.4.11 ทรัพยากรดิน	3-180
3.4.12 ด้านคมนาคม	3-183
3.4.13 ด้านการจัดการกากของเสีย	3-183
3.4.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-183
3.5 เศรษฐกิจ-สังคม	3-246
3.6 การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-246
3.6.1 สุขภาพ	3-246
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณารายงานจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5303 ลงวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2559)
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาผลการพิจารณารายงานจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/16035 ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564)

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการ ระยะดำเนินการ

- ภาคผนวก ข-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และ ใบอนุญาตการซื้อขายไฟฟ้า (COD)
- ภาคผนวก ข-2 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ และความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
- ภาคผนวก ข-3 แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น
- ภาคผนวก ข-4 ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียนและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-5 จดหมายนำส่งรายงานฯ (Environmental Compliance Audit) ประจำปี 2565 และเอกสารรับรองนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม
- ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการจัดทำ Relative Accuracy Test Audit (RATA) และ Calibration Drift
- ภาคผนวก ข-8 นโยบายการรับซื้อแลกเปลี่ยนและไม้สับ
- 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 เอกสารการขังน้ำหนักรบทุก
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารการบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่โรงไฟฟ้า
- ภาคผนวก ข-16 ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะ
- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการขออนุญาตขยายระยะเวลาเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- ภาคผนวก ข-18 วิธีปฏิบัติงานการจัดการขยะ
- ภาคผนวก ข-19 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและเอกสารการประชุม

สารบัญผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการ ระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ข-20	คู่มือความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-21	เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข-22	เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-23	ผลการตรวจสอบสภาพประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-24	เอกสารขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข-25	แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-26	เอกสารแสดงจำนวนการรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน
ภาคผนวก ข-27	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-28	นโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต
ภาคผนวก ข-29	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข-30	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข-31	สถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-32	หนังสือแจ้งขอความอนุเคราะห์ในการแจ้งข้อมูลข่าวสาร ความรู้เรื่องการดูแล ฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน
ภาคผนวก ข-33	การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-34	คู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน(Work instruction)
ภาคผนวก ข-35	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-36	ข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค
ภาคผนวก ข-37	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. 2566
3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์
3.4.1-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3.4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่าง ปี 2563 - พ.ศ. 2566
3.4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
3.4.3.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2566
3.4.5-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการโซน A (N1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3.4.5-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดบ้านหนองแวง (N2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3.4.5-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดป่าประชารธรรมนิคม (N3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3.4.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2566
3.4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
3.4.6-2	ผลการศึกษาแหล่งกักต่อน้ำ
3.4.6-3	ผลการศึกษาแหล่งกักต่อน้ำ
3.4.6-4	ผลการศึกษาสัตว์หน้าดิน
3.4.6-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองห้วยน้อย (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2566
3.4.6.6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบริเวณคลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4.6-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองห้วยยาง (คลองตลุกยาง) (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – ปี พ.ศ. 2566	3-127
3.4.7-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งหมด	3-138
3.4.7-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-141
3.4.8-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น	3-149
3.4.8-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – ปี พ.ศ. 2566	3-152
3.4.9-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	3-160
3.4.10-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2565	3-161
3.4.10-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-170
3.4.10-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2566	3-172
3.4.11-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ประจำปี พ.ศ. 2565	3-181
3.4.14-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง	3-186
3.4.14-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	3-187
3.4.14-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563- พ.ศ. 2565	3-190
3.4.14-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA)	3-193
3.4.14-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA) ระหว่างปี พ.ศ. 2563- พ.ศ. 2566	3-194
3.4.14-6	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2565	3-197
3.4.14-8	สรุปผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานที่ทำงาน	3-200
3.4.14-9	สรุปผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2566	3-201
3.4.14-9	สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	3-211
3.4.14-10	สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-229
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
1.4-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
1.4-2	ผังองค์ประกอบโครงการ
1.4-3	ผังความสัมพันธ์ของระบบสาธารณูปโภคที่ใช้ร่วมกันของทั้งสามโรงงาน
1.4.4	แผนผังแสดงแนวท่อน้ำฝนของโครงการ
1.4.6-1	แผนผังโครงสร้างองค์กร
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	ผังลมบริเวณสถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านโนนมะเฟือง (A1) ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
3.4.1-3	ผังลมบริเวณสถานีที่ 2 บ้านดอนหันโนนเพ็ด (A2) ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
3.4.1-3	ผังลมบริเวณสถานีที่ 3 บ้านหนองแวง (A3) ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
3.4.1-4	ผังลมบริเวณสถานีที่ 4 วัดป่าประชารธรรมนิคม (A4) ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
3.4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนบ้านโนนมะเฟือง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2566
3.4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านดอนหันโนนเพ็ด (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2566
3.4.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานีที่ 3 วัดบ้านหนองแวง (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.4.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณสถานีที่ 4 วัดป่าประชารธรรมนิคม (A4) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2566	3-70
3.4.3-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดปล่อยระบายมลสารของโครงการ	3-74
3.4.3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบายอากาศระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2566	3-78
3.4.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-93
3.4.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2566	3-103
3.4.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-106
3.4.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2566	3-129
3.4.7-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งหมดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-136
3.4.7-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งหมดระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2566	3-145
3.4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็นระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2566	3-156
3.4.9-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ประจำปี พ.ศ. 2563- ปี พ.ศ. 2566	3-163
3.4.10-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-169
3.4.10-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2563 - ปี พ.ศ. 2566	3-176
3.4.11-1	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงานระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2566	3-191
3.4.14-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA)ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2566	3-196
3.4.14-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงานระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565	3-198
3.4.14-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานที่ทำงานระหว่างปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2566	3-202

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	บริเวณที่รับเชื้อเพลิง (หลุมต้ม)	2-64
2-2	อาคารเก็บเชื้อเพลิง	2-64
2-3	ระบบสายพานลำเลียง	2-64
2-4	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)	2-64
2-5	อุปกรณ์สำรองเกี่ยวกับคุณภาพอากาศ	2-64
2-6	ระบบ CEMs	2-64
2-7	จอแสดงผลการตรวจวัดปล่อยระบาย	2-65
2-8	การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า	2-65
2-9	บ่อพักเถ้า	2-65
2-10	รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวล	2-65
2-11	จุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-65
2-12	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	2-65
2-13	ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)	2-66
2-14	อาคารในลักษณะปิดคลุม	2-66
2-15	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-66
2-16	รางระบายน้ำฝน	2-66
2-17	บ่อดักไขมัน (Oil Separator)	2-66
2-18	พื้นที่สำหรับซ่อมบำรุง	2-67
2-19	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-67
2-20	บ่อดักตะกอน	2-67
2-21	บ่อดักน้ำทิ้ง	2-67
2-22	การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปรดต้นไม้	2-67
2-23	บ่อดักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	2-67
2-24	ถาดรองน้ำมัน	2-68
2-25	บ่อสังเกตการณ์	2-68
2-26	ป้ายจราจร และป้ายควบคุมความเร็ว	2-68
2-27	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-68
2-28	หมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งเชื้อเพลิง	2-69
2-29	พื้นที่จอดรถ	2-69

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-30	บ่อหน่วงน้ำฝน
2-31	ระบบการโปรยน้ำ (Sprinkle System)
2-32	ป้ายห้ามทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ
2-33	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย
2-34	ถังเก็บน้ำมันใช้แล้ว/อาคารเก็บกากของเสีย
2-35	ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ
2-36	ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง
2-37	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2-38	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
2-39	รถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2-40	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
2-41	การเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า
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 บันทึกภาพวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2564)
3.4.1-2	ภาพขยายบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ และพื้นที่โดยรอบโครงการ โรงไฟฟ้า (ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 OLI, band 432 บันทึกภาพวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564)
3.4.4-3	แสดงภาพพื้นที่บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ และพื้นที่โดยรอบ โครงการโรงไฟฟ้า (ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 OLI, band 432 บันทึกภาพวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2566)
3.4.4-3	อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ และพื้นที่ใกล้เคียงจากข้อมูลดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2564 เวลา 10:31:03 น.
3.4.4-4	อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพวันที่ 22 มิถุนายน 2564 ซ้อนทับกับภาพสีผสมธรรมชาติ ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.4.4-5	อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ และพื้นที่ใกล้เคียงจากข้อมูลดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เวลา 10:36:26 น.	3-87
3.4.4-6	อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ซ้อนทับกับภาพสีผสมธรรมชาติข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8	3-88
3.4.4-7	อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ และพื้นที่ใกล้เคียงจากข้อมูลดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 เวลา 10:31:03 น.	3-88
3.4.4-8	อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพวันที่ 24 มีนาคม 2566 ซ้อนทับกับภาพสีผสมธรรมชาติ ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8	3-90
3.4.6-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-107
3.4.7-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งรวม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-137
3.4.8-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำหล่อเย็น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-148
3.4.14-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	3-185
3.4.14-2	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA)	3-192
3.4.14-3	แสดงการตรวจวัดความร้อนภายในสถานที่ทำงาน	3-198
3.4.14-4	แสดงการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	3-203