



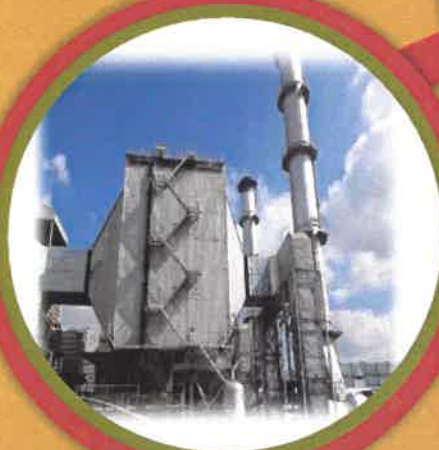
รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

เจ้าของโครงการ : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ : 99/9 หมู่ที่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
เบอร์โทรศัพท์ : 039-776647





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท ร่วมกำลาง
ทาวเวอร์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวนันทิดา บุญไสย



ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง

นายวัฒนา สุขเกษม



ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย



ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

ดร.พรวิภา คลังสิน



ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

นางสาวนพวรรณ อูราภิรักษ์



ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสีย

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นางสาวปานชมพู คุ้มฉวีชัย



ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวกัลยวรรณ สิริอรอดสุข



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)**

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล |
| 2. สถานที่ตั้ง | 99/9 หมู่ที่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท ร่วมกำลังสหภาพเวอร์ จำกัด |
| 4. สถานที่ติดต่อ | 99/9 หมู่ที่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
โทรศัพท์ : 036-776-647 โทรสาร : 036-776-651 |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2558 | |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ | วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | |
| - ลักษณะ/ประเภทโครงการ | โครงการผลิตไฟฟ้า |
| - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง | ขนาดเนื้อที่ 1,026.77 ไร่ |
| - กิจกรรมในโครงการ | รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 1 และ บทที่ 2 ในรายงานฯ ฉบับนี้ |

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ส-1
สารบัญภาคผนวก	ส-3
สารบัญตาราง	ส-6
สารบัญรูป	ส-8
สารบัญภาพ	ส-9
บทที่ 1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน	1-2
1.4 -ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-2
1.4.1 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.4.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.5 แผนการดำเนินงาน	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 รายละเอียดการใช้พื้นที่ และผังองค์กรประกอบโครงการ	2-6
2.3 เครื่องจักร อุปกรณ์และกระบวนการผลิต	2-9
2.4 การใช้เชื้อเพลิง	2-15
2.5 การใช้สารเคมี	2-19
2.6 ผลิตภัณฑ์ของโรงไฟฟ้า	2-24
2.7 ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า	2-26
2.8 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	2-27
2.9 มลพิษและการควบคุม	2-31
2.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-40
2.11 พื้นที่สีเขียว	2-41
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามแผนมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน้า
4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-19
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-30
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-30
4.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	4-36
4.3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง	4-40
4.4 การตรวจวัดระดับเสียง	4-41
4.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-41
4.5 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-49
4.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-49
4.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-57
4.5.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-61
4.5.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	4-65
4.6 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	4-68
4.7 ด้านคมนาคม	4-72
4.8 ด้านจัดการกากของเสีย	4-72
4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-72
4.9.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	4-72
4.9.2 ความร้อนในสถานที่ทำงาน	4-75
4.9.3 ความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	4-76
4.9.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการและการทำงาน	4-79
4.10 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	4-80
4.11 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	4-80
4.12 สาธารณสุข	4-81

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

5.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	5-1
5.1.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	5-1
5.1.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	5-15
5.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-21
5.3	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-52
5.3.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	5-52
5.3.1.1	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)	5-52
5.3.1.2	บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำทิ้ง	5-59
5.3.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-75
5.3.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-93
5.3.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	5-107
5.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	5-113
5.5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	5-122
5.5.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน	5-122
5.5.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	5-126
5.5.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	5-127

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารประกอบมาตรการฯ
ภาคผนวก ก-1	หนังสือเห็นชอบจาก สผ. ที่ ทส 1009.7/9312 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558
ภาคผนวก ก-2	หนังสืออนุญาตการโอนกิจการโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ภาคผนวก ก-3	หนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ รอบเดือนมกราคม มิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ก-4	บันทึกการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
ภาคผนวก ก-5	ผังขั้นตอนแสดงการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ก-6	แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน และแนวทางการแก้ไข
ภาคผนวก ก-7	ระเบียบปฏิบัติเรื่องการเป่าเซม่าหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ก-8	รายงานผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ภาคผนวก ก-9	รายงานผลการวิเคราะห์ความชื้นของเชื้อเพลิง
ภาคผนวก ก-10	คู่มือการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ก-11	บันทึกการบำรุงรักษาหม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ก-12	แบบบันทึก ESP Chamber ชัดข้อง
ภาคผนวก ก-13	รายการ Stock อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ก-14	หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประเภทบุคคล
ภาคผนวก ก-15	เอกสารแนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ
ภาคผนวก ก-16	บันทึกการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง
ภาคผนวก ก-17	ผังการวางสปริงเกอร์ฉีดน้ำลานกองกากอ้อย
ภาคผนวก ก-18	ผังเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)
ภาคผนวก ก-19	แผนงานซ่อมบำรุงและรายงานความก้าวหน้าประจำปี
ภาคผนวก ก-20	โครงการการอนุรักษ์การไถ่เงิน
ภาคผนวก ก-21	นโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
ภาคผนวก ก-22	สัญญาการซื้อขายน้ำระหว่างบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และ บริษัท ท่าอากาศยานแอร์ จำกัด
ภาคผนวก ก-23	ผังการรวบรวมระบบน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก ก-24	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์
ภาคผนวก ก-25	เอกสารอบรมความปลอดภัยให้แก่ผู้รับเหมา
ภาคผนวก ก-26	แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมีรั่วไหล/เกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ก-27	เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถบรรทุก
ภาคผนวก ก-28	แผนป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ก-29	ใบเสร็จเก็บขนมูลฝอย
ภาคผนวก ก-30	หนังสือแจ้งผลการขออนุญาตนำสิ่งปฏิบัติดูแลและวัสดุไม้ใช้แล้วออกนอกบริเวณโครงการ (สก.2)
ภาคผนวก ก-31	คู่มือการนำกากไปใช้เป็นสารปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรม
ภาคผนวก ก-32	ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องประกอบเก่า
ภาคผนวก ก-33	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ก-34	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
ภาคผนวก ก-35	แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-36	เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานเข้าใหม่
ภาคผนวก ก-37	รายงานการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-38	เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง และไฟฉุกเฉิน
ภาคผนวก ก-39	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่
ภาคผนวก ก-40	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-41	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2565

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ก-42	หนังสือขอความอนุเคราะห์ขอข้อมูลสถิติผู้ป่วย 21 กลุ่มโรค (ร.ง.504) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565
ภาคผนวก ก-43	ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
ภาคผนวก ก-44	บันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีในกระบวนการผลิต
ภาคผนวก ก-45	เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ก-46	เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ก-47	ระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ก-48	บันทึกการฝึกอบรมควบคุมหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ก-49	เอกสารการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ก-50	เอกสารการตรวจสอบของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำ
ภาคผนวก ก-51	แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ในช่วง Test Run เครื่องจักร ประจำฤดูหีบอ้อย
ภาคผนวก ก-52	เอกสารการบันทึกการผลิตไฟฟ้าประจำวัน
ภาคผนวก ก-53	วิธีปฏิบัติงานในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ภาคผนวก ก-54	เอกสารให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
ภาคผนวก ก-55	บันทึกการอบรมเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า
ภาคผนวก ก-56	แผนผังวงจรไฟฟ้า
ภาคผนวก ก-57	เอกสารการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่เสี่ยง
ภาคผนวก ก-58	สัดส่วนแรงงานในท้องถิ่น
ภาคผนวก ก-59	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ก-60	แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-61	งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
ภาคผนวก ก-62	นโยบายคุณภาพของโครงการ
ภาคผนวก ก-63	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-64	รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-65	สื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ก-66	รายชื่อสถานบริการสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก ก-67	บันทึกปริมาณการเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ก-68	รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-69	ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
ภาคผนวก ก-70	เอกสารรณรงค์การตัดอ้อยสดไม่เผาอ้อย
ภาคผนวก ก-71	เอกสารการตรวจสอบสรุภาพการได้ยินของพนักงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ก-72	มาตรการการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 สำหรับบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ก-73	แผนบำรุงเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ ปี 2565
ภาคผนวก ก-74	การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมกับฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก ก-75	บันทึกปริมาณการขนถ่ายออกจากพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	ใบรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด	1-4
2.1-1	พื้นที่อ่อนไหวบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ	2-4
2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ	2-7
2.3-1	สรุปข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า	2-10
2.4-1	ลักษณะและองค์ประกอบของขานอ้อยที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการ	2-16
2.4-2	ปริมาณการใช้ขานอ้อยของโครงการในแต่ละ Mode of Operation	2-17
2.5-1	ประเภท ปริมาณของวัตถุดิบ และสารเคมีของโรงไฟฟ้า	2-23
2.6-1	การผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าในกรณีต่างๆ Mode of Operation	2-26
2.8-1	การใช้ระบบสาธารณสุขร่วมกันระหว่างโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	2-28
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	4-2
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-32
4.3-2	ทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ ระหว่างวันที่ 22-29 ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-34

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-37
4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-44
4.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)	4-51
4.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	4-52
4.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	4-53
4.5-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-58
4.5-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-62
4.5-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	4-66
4.6-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	4-68
4.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ระดับความลึก 15 เซนติเมตร	4-69
4.9-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	4-73
4.9-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	4-75
4.9-3	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	4-77
4.12-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	4-81
5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-2
5.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-16
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-22
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-53
5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-60
5.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-64
5.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-76
5.3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-94
5.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-108
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-114
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-124

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2565	5-126
5.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2564	5-128
5.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2565 (แบบพื้นที่)	5-128
5.5-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2565 (แบบจุด)	5-128

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	2-2
2.1-2	เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-3
2.1-3	พื้นที่อ่อนไหวบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ	2-5
2.2-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ในภาพรวมของโครงการโรงงานน้ำตาล	2-8
2.2-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	2-9
2.4-1	ระบบลำเลียงเชื้อเพลิงและขานอ้อยเข้าสู่หม้อไอน้ำ	2-18
2.8-1	ความเชื่อมโยงของการใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกันระหว่างโครงการและโรงงานน้ำตาล	2-29
2.9-1	รูปแบบการจัดการน้ำของโครงการ	2-39
5-1.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-13
5.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กรณีเดินปกติ (Normal) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-18
5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-19
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-50
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-56
5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-68
5.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-82
5.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-99
5.3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-112

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-118
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-125
5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-125
5.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ในสถานที่ทำงานระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-127

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	การติดป้ายรณรงค์ลดการเผาอ้อยของโครงการ	3-71
2	สายพานลำเลียงระบบปิดครอบ	3-71
3	ท่อ Chute ปลายสะพานลำเลียง	3-71
4	รถเกลี่ยขานอ้อย	3-71
5	ลานและการกองขานอ้อย	3-71
6	การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองขานอ้อย	3-72
7	โครงเหล็กและตาข่ายโดยรอบบริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อย	3-72
8	ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองขานอ้อย	3-72
9	สปริงเกอร์บริเวณลานกองขานอ้อย	3-72
10	ไซโลเก็บเถ้า	3-72
11	การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก	3-72
12	ด่านชั่งน้ำหนักรถบรรทุก	3-73
13	ป้ายเตือนอันตรายและความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน	3-73
14	การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง	3-73
15	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3-74
16	การหมุนเวียนน้ำทิ้งผ่านบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์	3-74
17	บ่อน้ำดิบของโครงการ	3-74
18	บ่อรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ	3-74
19	กระบวนการรีเวอร์สออสโมซิส (RO)	3-74
20	ร่างระบายน้ำบริเวณลานกองขานอ้อย	3-74

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
21	บ่อระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Lining
22	ป้ายเตือนจำกัดความเร็ว
23	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
24	ร่างระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
25	การขุดลอกร่างระบาย
26	ถังรองรับมูลฝอย
27	พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย
28	การนำหลัก 5R มาประยุกต์ใช้ในโครงการ
29	ถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง
30	ระบบสัญญาณเตือนภัย ป้ายบอกทางหนีไฟ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
31	การจัดเตรียมรถดับเพลิง
32	สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานภายในพื้นที่ปฏิบัติ
33	ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน
34	ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
35	พยาบาลประจำพยาบาล
36	รถพยาบาลประจำโครงการ
37	วิทยุสื่อสารของโครงการ
38	กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานใหม่
39	พัดลมระบายอากาศ
40	ป้ายเตือนระวังพื้นผิววัสดุร้อน
41	การติดตั้งป้ายแจ้งรายละเอียดของสารเคมี
42	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี และตู้เก็บสารเคมี
43	การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ
44	การติดตั้ง Control Valve
45	การติดตั้ง Bypass Valve
46	การจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองกักกันไอน้ำ
47	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
48	การตรวจสอบระบบกระบวนการผลิตไฟฟ้า
49	การติดตั้งสายฉีดดับเพลิงโดยรอบลานกองขานอ้อย
50	ถนนโดยรอบลานกองขานอ้อย

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
51 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	3-82
52 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	3-83
53 ป้ายประชาสัมพันธ์รับสมัครพนักงาน	3-83
54 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณไซโลเก็บเก้า	3-83
55 อุปกรณ์ตรวจวัดความเค็ม (Salinity Meter) สำหรับตัววัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อ Inspection Pit	3-84