

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	2-10
2.4 การใช้เชื้อเพลิง	2-16
2.5 การใช้สารเคมี	2-20
2.6 ผลกระทบของโรงไฟฟ้า	2-25
2.7 ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า	2-26
2.8 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	2-28
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	4-20
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-31
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-31
4.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	4-37
4.3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง	4-41
4.4 การตรวจวัดระดับเสียง	4-42
4.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-42
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 สาธารณสุขและสุขภาพ	4-80
4.13 การตรวจวิเคราะห์เฝ้าจากการเผาไหม้ขานอ้อย	4-81

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

5.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	5-1
5.1.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	5-1
5.1.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	5-16
5.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-22
5.3	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-59
5.3.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	5-59
5.3.1.1	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)	5-59
5.3.1.2	บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำทิ้ง	5-66
5.3.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-84
5.3.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-102
5.3.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	5-107
5.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	5-122
5.5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	5-131
5.5.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน	5-122
5.5.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	5-135
5.5.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	5-136

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	หนังสือคำสั่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ รอบเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ก-4	บันทึกการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
ภาคผนวก ก-5	ผังขั้นตอนแสดงการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ก-6	แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน และแนวทางการแก้ไข
ภาคผนวก ก-7	ระเบียบปฏิบัติเรื่องการเป่าเขม่าหม้อไอน้ำ
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 ชัดข้อ
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	โครงการการอนุรักษ์การได้อิน
ภาคผนวก ก-21	นโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
ภาคผนวก ก-22	สัญญาการซื้อขายน้ำระหว่างบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ 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	หนังสือแจ้งผลการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโครงการ (สก.2)
ภาคผนวก ก-31	คู่มือการนำเข้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรม
ภาคผนวก ก-32	ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบเก่า
ภาคผนวก ก-33	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ก-34	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
ภาคผนวก ก-35	แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566
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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ก-42	หนังสือขอความอนุเคราะห์ขอข้อมูลสถิติผู้ป่วย 21 กลุ่มโรค (รง.504) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566
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	เอกสารการตรวจสอบของตัวควบคุมรอบกักันไอน้ำ
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 2566
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 2566
ภาคผนวก ก-69	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
ภาคผนวก ก-70	เอกสารรณรงค์การตัดอ้อยสดไม่เผาอ้อย
ภาคผนวก ก-71	เอกสารการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ก-72	มาตรการการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 สำหรับบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ก-73	แผนบำรุงเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ ปี 2566
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. 2566 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด
2.1-1	พื้นที่อ่อนไหวบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ
2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ
2.3-1	สรุปข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า
2.4-1	ลักษณะและองค์ประกอบของขาน้อยที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการ
2.4-2	ปริมาณการใช้ขาน้อยของโครงการในแต่ละ Mode of Operation
2.5-1	ประเภท ปริมาณของวัตถุดิบ และสารเคมีของโรงไฟฟ้า
2.6-1	การผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าในกรณีต่างๆ Mode of Operation
2.8-1	การใช้ระบบสาธารณสุขป้อนร่วมกันระหว่างโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
4.3-2	ทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ ระหว่างวันที่ 7-14 มกราคม พ.ศ. 2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)
4.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
4.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
4.5-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
4.5-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
4.5-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน
4.6-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ระดับความลึก 5 เซนติเมตร
4.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ระดับความลึก 15 เซนติเมตร
4.9-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
4.9-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน
4.9-3	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน
4.12-1	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี
4.13-1	ผลการวิเคราะห์เฝ้าจากการเผาไหม้ขานอ้อย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566	5-135
5.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-พ.ศ.2566	5-137
5.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างปีพ.ศ.2566 (แบบพื้นที่)	5-137
5.5-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างปีพ.ศ.2566 (แบบจุด)	5-137

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	2-2
2.1-2	เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-4
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	รูปแบบการจัดการเข้าของโครงการ	2-39
5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-14
5.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กรณีเดินปกติ (Normal) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-18
5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-19
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-57
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-63
5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-77
5.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-91
5.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-108
5.3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-121

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-127
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-134
5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-134
5.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ในสถานที่ทำงานระหว่างปี พ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566	5-136

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	การติดตั้งรณรงค์ลดการเผาอ้อยของโครงการ	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	ด่านซังน้ำหนักรถบรรทุก	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

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
21 บ่อระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Lining	3-75
22 ป้ายเตือนจำกัดความเร็ว	3-75
23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-75
24 รางระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-75
25 การขุดลอกรางระบาย	3-75
26 ถังรองรับมูลฝอย	3-76
27 พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย	3-76
28 การนำหลัก 5R มาประยุกต์ใช้ในโครงการ	3-76
29 ถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง	3-76
30 ระบบสัญญาณเตือนภัย ป้ายบอกทางหนีไฟ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	3-77
31 การจัดเตรียมรถดับเพลิง	3-77
32 สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานภายในพื้นที่ปฏิบัติ	3-78
33 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน	3-78
34 ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-78
35 พยาบาลประจำพยาบาล	3-79
36 รถพยาบาลประจำโครงการ	3-79
37 วิทยุสื่อสารของโครงการ	3-79
38 กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานใหม่	3-79
39 พัฒนาระบายอากาศ	3-80
40 ป้ายเตือนระวังพื้นผิววัสดุร้อน	3-80
41 การติดตั้งป้ายแจ้งรายละเอียดของสารเคมี	3-80
42 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี และตู้เก็บสารเคมี	3-80
43 การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ	3-80
44 การติดตั้ง Control Valve	3-80
45 การติดตั้ง Bypass Valve	3-80
46 การจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองกักกันไอน้ำ	3-81
47 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	3-81
48 การตรวจสอบระบบกระบวนการผลิตไฟฟ้า	3-82
49 การติดตั้งสายฉีดดับเพลิงโดยรอบลานกองขานอ้อย	3-82
50 ถนนโดยรอบลานกองขานอ้อย	3-82

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
51	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
52	พื้นที่สีเขียวของโครงการ
53	ป้ายประชาสัมพันธ์รับสมัครพนักงาน
54	ถุงลม (Wind Sock) บริเวณไซโลเก็บเถ้า
55	อุปกรณ์ตรวจวัดความเค็ม (Salinity Meter) สำหรับวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อ Inspection Pit