

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-5
1.4	กระบวนการผลิต	1-7
1.5	มลพิษทางอากาศและการควบคุม	1-11
1.6	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง และการจัดการ	1-14
1.7	มลพิษทางเสียงและการควบคุม	1-15
1.8	การจัดการของเสีย	1-15
1.9	สรุปการดำเนินงานของโครงการ	1-17
1.10	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-18
บทที่ 2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-20
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-24
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-10
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	4-25
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-60
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-69
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-110
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-118
4.8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-120

สารบัญ

หน้า

บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560
ภาคผนวก ข	สำเนาหนังสือแจ้งโอนสิทธิ และความรับผิดชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	รายงานผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ช	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.4-1 การผลิตไฟฟ้าของโครงการในกรณีต่างๆ (Mode of Operation)	1-8
1.9-1 รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) บริษัท ร่วมกำลังภาพาวเวอร์ จำกัด	1-17
1.10-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ร่วมกำลังภาพาวเวอร์ จำกัด ประจำปี 2567	1-18
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังภาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ร่วมกำลังภาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-3
3.3-1 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-20
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-25
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-35
3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-46
3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-49
3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-50
3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-67
3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพซีเถ้า บริเวณ Boiler B (โดยวิธี Digestion Extraction Procedure)	3-80
3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพซีเถ้า บริเวณ Boiler B (โดยวิธี Waste Extraction Test)	3-81
3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-83
3.4-10 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-88
3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)	3-91
3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)	3-94
4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567	4-2
4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-11
4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-26
4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567	4-40
4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567	4-61
4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-70
4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพซีเถ้า (โดยวิธี Digestion Extraction Procedure) ระหว่างปี 2565-2567	4-110
4.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพซีเถ้า (โดยวิธี Waste Extraction Test) ระหว่างปี 2565-2567	4-111
4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-118
4.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-121

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3-1	การใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	1-6
1.4-1	สมดุลมวลการผลิตช่วงฤดูหีบอ้อย	1-10
1.5-1	ผังการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	1-13
3.4-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-33
3.4-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-43
3.4-3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-44
3.4-4	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 16-23 กุมภาพันธ์ 2567	3-47
3.4-5	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-64
3.4-6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-65
3.4-7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-69
3.4-8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	3-71
3.4-9	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr)	3-75
3.4-10	การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-78
3.4-11	การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-90
3.4-12	สภาพปัจจุบันของตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้)	3-91
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567	4-5
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-19
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-54
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567	4-57
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อป่มีที่ 2 (บ่อเพ็คลเทที่ฟ 3) ระหว่างปี 2565-2567	4-67
4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-82
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (โดยวิธี Digestion Extraction Procedure) ระหว่างปี 2565-2567	4-112
4.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (โดยวิธี Waste Extraction Test) ระหว่างปี 2565-2567	4-115
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-119
4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2565-2567	4-122