

## 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	3-23
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-10
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	4-26
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-61
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-70
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพพืชไม้	4-111
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-119
4.8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-121

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	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน 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 ร่วมกำลัภพาวเวอร์ จำกัด	1-17
1.10-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ร่วมกำลัภพาวเวอร์ จำกัด ประจำปี 2567	1-18
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลัภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-3
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ร่วมกำลัภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-3
3.3-1	วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-20
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-24
3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-35
3.4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-38
3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-39
3.4-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-57
3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-60
3.4-7	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-65
3.4-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)	3-68
3.4-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-73
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567	4-2
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-12
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-27
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567	4-41
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567	4-62
4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-71
4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพขี้เถ้า (โดยวิธี Digestion Extraction Procedure) ระหว่างปี 2565-2567	4-111
4.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพขี้เถ้า (โดยวิธี Waste Extraction Test) ระหว่างปี 2565-2567	4-112
4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-119
4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-122

## 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	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-32
3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-33
3.4-3	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 13-20 กันยายน 2567 3-36
3.4-4	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน 3-53
3.4-5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน 3-55
3.4-6	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง 3-59
3.4-7	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) 3-63
3.4-8	การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ 3-66
3.4-9	การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ 3-71
3.4-10	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 3-81
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567 4-5
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567 4-20
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567 4-55
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567 4-58
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อป่มีที่ 2 (บ่อเฟคัลเททีฟ 3) ระหว่างปี 2565-2567 4-68
4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567 4-83
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพชี้เถ้า (โดยวิธี Digestion Extraction Procedure) ระหว่างปี 2565-2567 4-113
4.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพชี้เถ้า (โดยวิธี Waste Extraction Test) ระหว่างปี 2565-2567 4-116
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567 4-120
4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2565-2567 4-123