

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.4 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-22
1.5 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-23
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	3-13
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15

สารบัญ

หน้า

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-6
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-21
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-24
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-27
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-30
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-33

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจาก การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-2

ภาคผนวก

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ภาคผนวก	ก.	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ข.	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ค.	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก	ง.	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
ภาคผนวก	จ.	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก	ฉ.	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	ปริมาณการใช้และปริมาณการเก็บกักสารเคมีของโครงการ	1-7
1.3-2	น้ำเสียและการจัดการของโครงการ	1-15
1.3-3	กากของเสียและการจัดการของโครงการ	1-16
1.4-1	สรุปรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น	1-22
1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ประจำปี 2565	1-23
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น ของ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-3
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น ของ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-2
3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-13
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-16
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-33
3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-39
3.4-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-43
3.4-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-48
3.4-9	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-52
3.4-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-56

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-1	4-2
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ ชั่วโมง No.1 (Normal Operation) ระหว่างปี 2563-2565	
4.1-2	4-3
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ ชั่วโมง No.1 (Soot Blow) ระหว่างปี 2563-2565	
4.2-1	4-6
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดกุดน้ำใส่น้อย (วัดศรีปทุมวนาราม) ระหว่างปี 2563-2565	
4.2-2	4-8
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกสูง ระหว่างปี 2563-2565	
4.2-3	4-10
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองอ้อน้อย ระหว่างปี 2563-2565	
4.2-4	4-19
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดชัยศรี (บ้านเสียว) ระหว่างปี 2562-2564	
4.3-1	4-21
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	
4.4-1	4-24
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	
4.5-1	4-27
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	
4.6-1	4-30
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบ ระหว่างปี 2563-2565	
4.7-1	4-34
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2563-2565	
4.7-2	4-36
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย ระหว่างปี 2563-2565	

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	แสดงที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินต่างๆ ของโครงการ	1-5
1.3-2	รายละเอียดกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	1-13
1.3.3	แผนผังพื้นที่สีเขียว	1-21
3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-18
3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-19
3.4-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-30
3.4-4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-31
3.4-5	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชัยศรี (บ้านเสียว) ระหว่างวันที่ 4-11 ตุลาคม 2565	3-34
3.4-6	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกสูง ระหว่างวันที่ 4-11 ตุลาคม 2565	3-36
3.4-7	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านหนองอ้อยน้อย ระหว่างวันที่ 4-11 ตุลาคม 2565	3-38
3.4-8	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-40
3.4-9	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-41
3.4-10	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-45
3.4-11	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-46
3.4-12	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-50
3.4-13	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-51
3.4-14	ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-53
3.4-15	การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-54
3.4-16	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-58
3.4-17	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-59

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565	4-4
4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดกุดน้ำใส่น้อย (วัดศรีปทุมวนาราม) ระหว่างปี 2563-2565	4-13
4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกสูง ระหว่างปี 2563-2565	4-15
4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองอ้อน้อย ระหว่างปี 2563-2565	4-17
4.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดชัยศรี (บ้านเสียว) ระหว่างปี 2563-2565	4-19
4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ระหว่างปี 2563-2565	4-22
4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณกองเก็บกากอ้อย ระหว่างปี 2563-2565	4-23
4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-26
4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-29
4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-31
4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย ระหว่างปี 2563-2565	4-38