

## สารบัญ

หน้า

### บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-7
1.4	กระบวนการผลิต	1-10
1.5	มลภาวะจากกระบวนการผลิตและการควบคุม	1-12
1.6	พื้นที่สีเขียว	1-14
1.7	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-15
1.8	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-17

### บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

### บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-24

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-14
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-34
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-51
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-58
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-68
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-74
4.8	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากการเผาไหม้	4-86
4.9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-89
4.10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	4-92
4.11	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-96

### บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-2

ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/18

ลงวันที่ 2 มกราคม 2562

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน  
แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	1-7
ตารางที่ 1.3-3	รายละเอียดกำลังการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโครงการ	1-9
ตารางที่ 1.7-1	เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการกับรายงาน EIA	1-15
ตารางที่ 1.8-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ประจำปี 2567	1-17
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-3
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-3
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-19
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-25
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-30
ตารางที่ 3.4-3	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-47
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-48
ตารางที่ 3.4-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-54
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-55
ตารางที่ 3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-70
ตารางที่ 3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-73
ตารางที่ 3.4-9	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	3-79
ตารางที่ 3.4-10	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-81
ตารางที่ 3.4-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-86
ตารางที่ 3.4-12	ผลการวิเคราะห์คุณภาพเถ้าจากการเผาไหม้	3-91
ตารางที่ 3.4-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-92
ตารางที่ 3.4-14	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-94
ตารางที่ 3.4-15	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-97
ตารางที่ 3.4-16	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)	3-104
ตารางที่ 3.4-17	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)	3-105

## สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567	4-2
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-15
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-35
ตารางที่ 4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567	4-41
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567	4-52
ตารางที่ 4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-59
ตารางที่ 4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2565-2567	4-68
ตารางที่ 4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-74
ตารางที่ 4.8-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพเถ้าจากการเผาไหม้ ระหว่างปี 2565-2567	4-86
ตารางที่ 4.9-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-89
ตารางที่ 4.10-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2565-2567	4-93
ตารางที่ 4.11-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-97

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-5
รูปที่ 1.2-2 เส้นทางการเดินทางเข้าถึงโครงการ	1-6
รูปที่ 1.3-1 ผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โรงไฟฟ้า	1-8
รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-28
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-29
รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-45
รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-46
รูปที่ 3.4-5 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดจำศีล (บ้านหลุบเสา) ระหว่างวันที่ 12-19 ตุลาคม 2567	3-50
รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-67
รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-68
รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-71
รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-82
รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-83
รูปที่ 3.4-11 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-89
รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-90
รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากการเผาไหม้	3-91
รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-93
รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-96
รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดค่าความร้อน	3-101
รูปที่ 3.4-17 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง	3-112

## สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567	4-4
รูปที่ 4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-25
รูปที่ 4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-47
รูปที่ 4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567	4-49
รูปที่ 4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567	4-55
รูปที่ 4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-62
รูปที่ 4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2565-2567	4-71
รูปที่ 4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-77
รูปที่ 4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพเฝ้าจากการเผาไหม้ ระหว่างปี 2565-2567	4-87
รูปที่ 4.9-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-90
รูปที่ 4.10-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2565-2567	4-94
รูปที่ 4.11-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-100