

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-6
1.4 รายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง	1-8
1.4.1 คนงานก่อสร้าง	1-8
1.4.2 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-8
1.4.3 มลพิษและการควบคุม	1-9
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-10
3.3.2 เสียง	3-22
3.3.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-33
3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-47
3.3.5 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-54
ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ และใบอนุญาต
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	รายงานผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือฯ
ภาคผนวก ฉ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4.1-1	จำนวนคนงาน และจำนวนชั่วโมงทำงานสะสมรวมสูงสุด	1-8
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	2-3
2.2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	2-9
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-3
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-12
3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-13
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-20
3.3.2-1	สรุปผลการตรวจวัดเสียง บริเวณชุมชนบ้านหนองคล้าที่อยู่ติดโครงการ	3-22
3.3.2-2	ผลการตรวจวัดเสียง บริเวณชุมชนบ้านหนองคล้าที่อยู่ติดโครงการ	3-23
3.3.2-3	การตรวจวัดเสียง บริเวณชุมชนบ้านหนองคล้าที่อยู่ติดโครงการที่ผ่านมา	3-31
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-36
3.3.3-2	ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำที่ผ่านมา	3-39
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-48
3.3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-51
3.3.5-1	รายชื่อหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา	3-56
3.3.5-2	รายชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน และจำนวนแบบสอบถามบริเวณพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร	3-59
3.3.5-3	จำนวนครัวเรือนและจำนวนแบบสอบถาม ในรัศมี 5 กิโลเมตร	3-62
3.3.5-4	สรุปการเข้าสัมภาษณ์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3-64
3.3.5-5	สรุปการเข้าสัมภาษณ์สถานประกอบการ	3-79
3.3.5-6	สรุปการเข้าสัมภาษณ์หน่วยงานที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ	3-82
3.3.5-7	สรุปรายละเอียดผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์	3-93

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน	1-3
1.2-2	ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-4
1.2-3	พื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยาย	1-5
1.3-1	สภาพพื้นที่โครงการ	1-7
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-45
3.3.1-1	ผังลม ระหว่างวันที่ 3-10 ตุลาคม 2565	3-17
3.3.1-2	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-18
3.3.1-3	สภาพแวดล้อมโดยรอบตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-19
3.3.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
3.3.2-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียง	3-30
3.3.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียง	3-32
3.3.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-37
3.3.3-2	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-38
3.3.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-42
3.3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-49
3.3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-52
3.3.5-1	พื้นที่ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ	3-55
3.3.5-2	การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน	3-92
3.3.5-3	การสำรวจความคิดเห็นตัวแทนระดับครัวเรือน	3-98
3.3.5-4	แผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลครัวเรือน	3-99
3.3.5-5	การสำรวจความคิดเห็นตัวแทนบ้านประชิดโครงการ	3-104
3.3.5-6	แผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลครัวเรือนตัวแทนบ้านประชิดโครงการ	3-105