

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-5
1.4	มลพิษและการควบคุม	1-8
1.5	ด้านอาชีวอนามัย	1-9
1.6	สภาพปัจจุบันโครงการ	1-15
1.7	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-17
1.8	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-18

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-14
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-16

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	4-14
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-21
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน	4-40
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-46
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-54
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-61

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป	5-3
เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	

ภาคผนวก ก เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
ตารางที่ 1.4-1 ระดับความดังของเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	1-9
ตารางที่ 1.5-1 เกณฑ์การยอมรับรอบบกพร่องของรอยเชื่อม (ตัวอย่าง)	1-13
ตารางที่ 1.7-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-17
ตารางที่ 1.8-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565	1-18
ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-3
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-3
ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-14
ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-22
ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-23
ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-26
ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-27
ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-31
ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-70
ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน	3-76
ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	3-85
ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-87
ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดวัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)	3-88
ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดสัตว์น้ำ (Aquatic animal)	3-89

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-2
ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-15
ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565	4-22
ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565	4-40
ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565	4-47
ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2562	4-55
ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี 2562	4-61

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.6-1 สภาพปัจจุบันของโครงการ	1-15
รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-20
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย) ระหว่างวันที่ 9-16 พฤศจิกายน 2565	3-24
รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-67
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-68
รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-74
รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-75
รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	3-78
รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	3-79
รูปที่ 3.4-10 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)	3-90
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	3-92
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-10
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565	4-19
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565	4-26
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565	4-43
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565	4-51