

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-5
1.4	มลพิษและการควบคุม	1-7
1.5	ด้านอาชีวอนามัย	1-9
1.6	สภาพปัจจุบันโครงการ	1-15
1.7	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-16
1.8	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-17

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	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	4-10
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-15
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน	4-34
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-40
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-47
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-54

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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	เกณฑ์การยอมรับรอบบกร่องของรอยเชื่อม (ตัวอย่าง)	1-13
ตารางที่ 1.7-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-16
ตารางที่ 1.8-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท บีบีจีไอ ไบโอบีเอทานอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565	1-17
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอบีเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-3
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอบีเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-2
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-13
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
ตารางที่ 3.4-2	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-21
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-22
ตารางที่ 3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-25
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-26
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-30
ตารางที่ 3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-69
ตารางที่ 3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน	3-75
ตารางที่ 3.4-9	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	3-84
ตารางที่ 3.4-10	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-86
ตารางที่ 3.4-11	ผลการตรวจวัดวัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)	3-87
ตารางที่ 3.4-12	ผลการตรวจวัดสัตว์น้ำ (Aquatic animal)	3-88

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-2
ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-11
ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565	4-16
ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565	4-34
ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565	4-40
ตารางที่ 4.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2562	4-48
ตารางที่ 4.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี 2562	4-54

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.6-1 สภาพปัจจุบันของโครงการ	1-15
รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-19
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-20
รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย) ระหว่างวันที่ 8-15 มิถุนายน 2565	3-23
รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-66
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-67
รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-73
รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-74
รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	3-77
รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	3-78
รูปที่ 3.4-10 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)	3-89
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	3-91
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-6
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565	4-13
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565	4-20
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565	4-37
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565	4-44