

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	หน้า
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3 วัตถุประสงค์	1-5
1.4 กระบวนการผลิต	1-6
1.5 ผลิตภัณฑ์	1-9
1.6 ระบบสาธารณูปโภค	1-10
1.7 การขนส่ง	1-11
1.8 มลพิษและการควบคุม	1-11
1.9 พื้นที่สีเขียว	1-15
1.10 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-17
1.11 แผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-18
 บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
 บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-21
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-24

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	หน้า
4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-12
4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-20
4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-29
4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-69
4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-76
4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพกากตะกอนหม้อกรอง	4-92
4.8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-99
4.9 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-117
4.10 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-119
4.11 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-121

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.3-1	ปริมาณการใช้ฮ้อย	1-5
ตารางที่ 1.5-1	ผลิตภัณฑ์หลักจากการดำเนินกิจการโครงการ	1-9
ตารางที่ 1.5-2	ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการดำเนินกิจการโครงการ	1-9
ตารางที่ 1.10-1	รายละเอียดโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด	1-17
ตารางที่ 1.11-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ปี 2567	1-18
ตารางที่ 2.2-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-3
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-2
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	3-21
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-24
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-33
ตารางที่ 3.4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-35
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-36
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-45
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-50
ตารางที่ 3.4-7	ผลการตรวจวัดแหล่งกักตุนพืช และแหล่งกักตุนสัตว์	3-66
ตารางที่ 3.4-8	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-70
ตารางที่ 3.4-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-75

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-2
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-12
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2565-2567	4-21
ตารางที่ 4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อเพคัลเทพิฟ 3 ระหว่างปี 2565-2567	4-24
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-30
ตารางที่ 4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2565-2567	4-69
ตารางที่ 4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-77
ตารางที่ 4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อกรอง ระหว่างปี 2565-2567	4-92
ตารางที่ 4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-100
ตารางที่ 4.9-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-117
ตารางที่ 4.10-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-119
ตารางที่ 4.11-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-121

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.4-1 ขั้นตอนกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์	1-7
รูปที่ 1.4-2 สมดุลมวลการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์	1-8
รูปที่ 1.9-1 พื้นที่สีเขียว	1-16
รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม	3-30
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม	3-31
รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 13-20 กันยายน 2567	3-34
รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-42
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43
รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-47
รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-48
รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-58
รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-59
รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-71
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-72
รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-79
รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-80
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-8
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-18
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ระหว่างปี 2565-2567	4-27
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-42
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2565-2567	4-73
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-81
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อกรอง ระหว่างปี 2565-2567	4-94

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-109
รูปที่ 4.9-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-118
รูปที่ 4.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-120
รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-122