

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-4
1.4	ภาวะมลพิษและการควบคุม	1-10
1.5	ระบบการจัดการ และการรับรองมาตรฐานต่างๆ	1-12
1.6	พื้นที่สีเขียว	1-13
1.7	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-13
1.8	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-2
4.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-7
4.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-10
4.5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-15
4.6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-22

สารบัญ

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.3-1	อัตราการผลิตของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	1-7
ตารางที่ 1.7-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-13
ตารางที่ 1.8-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ของ บริษัท ไทย เพอร์ออกไซด์ จำกัด ประจำปี 2568	1-16
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทย เพอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	2-3
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทย เพอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-2
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-6
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-8
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-16
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-22
ตารางที่ 3.4-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-24
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-25
ตารางที่ 3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-27
ตารางที่ 3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-31
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568	4-1
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-2
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-8
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-11
ตารางที่ 4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-16
ตารางที่ 4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	4-22

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
รูปที่ 1.3-2 กระบวนการผลิตของโครงการ	1-9
รูปที่ 1.4-1 ระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบัน	1-11
รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-9
รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
รูปที่ 3.4-4 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดตาลเดี่ยว ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2568	3-17
รูปที่ 3.4-5 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านกุดเงิน ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2568	3-19
รูปที่ 3.4-6 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านหลุมไธ้ ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2568	3-21
รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-23
รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-26
รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-29
รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-30
รูปที่ 3.4-11 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-33
รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-34
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-6
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-9
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-13
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-18
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	4-23