

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	แผนงานมวลชนสัมพันธ์	1-12
1.6	พื้นที่สีเขียว	1-13
1.7	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-14
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 | 5-3 |

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลวิเคราะห์

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

สารบัญตาราง

			หน้า
ตารางที่	1.3-1	อัตราการผลิตของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	1-7
ตารางที่	1.7-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-14
ตารางที่	1.8-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ของ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ประจำปี 2565	1-16
ตารางที่	2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-3
ตารางที่	3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	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	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Oxidation Vent Stack ระหว่างปี 2563-2565	4-1
ตารางที่	4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-2
ตารางที่	4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-8
ตารางที่	4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2563-2565	4-11

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่าน Polishing Pond บ่อที่ 2 ระหว่างปี 2563-2565	4-12
ตารางที่ 4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำป่าสัก/จุดเหื่อนน้ำก่อนผ่านโรงงาน ระหว่างปี 2563-2565	4-16
ตารางที่ 4.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำป่าสัก/จุดท้ายน้ำหลังผ่านโรงงาน ระหว่างปี 2563-2565	4-17
ตารางที่ 4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	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 3-8 สิงหาคม 2565	3-17
รูปที่	3.4-5	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านกุดเงิน ระหว่างวันที่ 3-8 สิงหาคม 2565	3-19
รูปที่	3.4-6	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านหลุบเลาใต้ ระหว่างวันที่ 3-8 สิงหาคม 2565	3-21
รูปที่	3.4-7	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-23
รูปที่	3.4-8	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-26
รูปที่	3.4-9	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-29
รูปที่	3.4-10	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-30
รูปที่	3.4-11	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-33
รูปที่	3.4-12	การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-34
รูปที่	4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-6
รูปที่	4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-9
รูปที่	4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565	4-13
รูปที่	4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565	4-18
รูปที่	4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-23