

สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ	หน้า
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-5
1.4	กระบวนการผลิต รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์	1-12
1.5	ระบบสาธารณูปโภค และระบบเสริมการผลิต	1-19
1.6	มลพิษและการควบคุม	1-23
1.7	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-29
1.8	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-31
บทที่ 2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-26
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-30
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-14
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-23
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-32
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-34
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring Well)	4-49
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-60
4.8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-75
4.9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	4-80
4.10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน	4-88
4.11	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-91

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน้า
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-4

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
ตารางที่ 1.3-2	ข้อมูลชนิดวัตถุติดบ เชื้อเพลิง สารเคมี และผลิตภัณฑ์ของโครงการ
ตารางที่ 1.4-1	จำนวนเครื่องจักร/อุปกรณ์การผลิตในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566)
ตารางที่ 1.5-1	ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าแต่ละกิจกรรมของโครงการ
ตารางที่ 1.6-1	ข้อมูลปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้งของโครงการ
ตารางที่ 1.7-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
ตารางที่ 1.8-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ปี 2566
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
ตารางที่ 3.3-1	วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ตารางที่ 3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ตารางที่ 3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ตารางที่ 3.4-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
ตารางที่ 3.4-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)
ตารางที่ 3.4-11	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ
ตารางที่ 3.4-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน
ตารางที่ 4.1-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566
ตารางที่ 4.2-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.3-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566	4-23
ตารางที่ 4.4-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2566	4-32
ตารางที่ 4.5-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566	4-35
ตารางที่ 4.6-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-49
ตารางที่ 4.7-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-60
ตารางที่ 4.8-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-76
ตารางที่ 4.9-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2564-2566	4-81
ตารางที่ 4.10-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-88
ตารางที่ 4.11-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-92

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.3-1	การเดินทางเข้าสู่โครงการ
รูปที่ 1.3-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.4-1	ตำแหน่งของเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต
รูปที่ 1.4-2	สมมูลการผลิตของโครงการ
รูปที่ 1.5-1	แผนผังสมมูลน้ำใช้
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
รูปที่ 3.4-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.4-4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.4-5	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดป่าบ้านหนองสมอ ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม ถึง 4 เมษายน 2566
รูปที่ 3.4-6	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
รูปที่ 3.4-7	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
รูปที่ 3.4-8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3.4-9	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3.4-10	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3.4-11	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
รูปที่ 3.4-12	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
รูปที่ 3.4-13	การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)
รูปที่ 3.4-14	การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ
รูปที่ 3.4-15	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน
รูปที่ 3.4-16	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
รูปที่ 3.4-17	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566
รูปที่ 4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566
รูปที่ 4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566
รูปที่ 4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2566

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566	4-43
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-53
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-65
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-77
รูปที่ 4.9-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2564-2566	4-82
รูปที่ 4.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-89
รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-96