

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมา	1-3
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-5
1.4	กระบวนการผลิต	1-7
1.5	มลพิษและการควบคุม	1-8
1.6	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-10
1.7	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-22
3.5	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ	3-80

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-8
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-20
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-25
4.5	การเปรียบเทียบระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-38
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	4-44
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน	4-50
4.8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-54

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง
และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.6-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-10
1.7-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565	1-11
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-2
3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-19
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-23
3.4-2 สรุปอัตราการระบายมลสารจากปล่องในภาพรวม	3-36
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-41
3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-46
3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-50
3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-58
3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-61
3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-68
3.4-9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน	3-73
3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-77
3.5-1 จำนวนหน่วยงาน	3-86
3.5-2 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน	3-87
3.5-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน	3-96

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-2
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565	4-9
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565	4-21
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-26
4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-39
4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ตลอดระยะเวลาทำงาน ระหว่างปี 2563-2565	4-45
4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2563-2565	4-51
4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-54

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3-1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-6
3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-37
3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและความเร็วลมและทิศทางลม	3-48
3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-53
3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-59
3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-65
3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	3-71
3.4-7 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-75
3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-79
3.5-1 ขอบเขตการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น	3-81
3.5-2 ตัวอย่างภาพการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ	3-82
4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565 บริเวณหมู่บ้านสัตตพงษ์	4-6
4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565 บริเวณชุมชนบ้านบน	4-7
4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565	4-14
4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565	4-22
4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-29
4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-41
4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2563-2565	4-46
4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-52
4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-56