

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-1
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-17
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-8
3.2 ระดับเสียง	3-87
3.3 คุณภาพน้ำ	3-101
3.4 การจัดการของเสีย	3-111
3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-111
3.6 สังคม-เศรษฐกิจ	3-128
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ประเภทการใช้น้ำและปริมาณการใช้น้ำของโครงการ 1-9
1.2	ปริมาณและแหล่งกำเนิดน้ำเสียของโครงการ 1-12
1.3	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 1-17
1.4	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงระยะดำเนินการ) 1-18
1.5	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566 1-22
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตวงล้อลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) 2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-10
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และ NO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-12
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 3-15
3.5	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-24
3.6	รายการตรวจวัด และวิธีการทดสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง 3-68
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-69
3.8	แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-75
3.9	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง 3-89
3.10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-90
3.11	แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-97
3.12	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-102
3.13	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 3-103
3.14	แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน 3-114
3.15	แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 3-116
3.16	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน 3-119
3.17	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-119
3.18	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน 3-123
3.19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-124

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-3
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-4
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-5
1.4	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	1-6
1.5	ผังขั้นตอนการผลิตส่วนวงล้อลูมิเนียม	1-7
1.6	ผังขั้นตอนส่วนการผลิตวงล้อลูมิเนียมทำสีและกลึงเงา	1-8
1.7	ผังปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ	1-11
1.8	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	1-15
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และจุดเก็บตัวอย่างความเร็วลมและทิศทางลม	3-9
3.2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม	3-9
3.3	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-19
3.4	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-19
3.5	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-20
3.6	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-20
3.7	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-21
3.8	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-21
3.9	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-22
3.10	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-22
3.11	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-23
3.12	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 13-14 มิถุนายน 2566	3-25
3.13	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 14-15 มิถุนายน 2566	3-27
3.14	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 15-16 มิถุนายน 2566	3-29
3.15	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 16-17 มิถุนายน 2566	3-31
3.16	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 17-18 มิถุนายน 2566	3-33
3.17	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 18-19 มิถุนายน 2566	3-35
3.18	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 19-20 มิถุนายน 2566	3-37
3.19	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 13-14 มิถุนายน 2566	3-39
3.20	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 14-15 มิถุนายน 2566	3-41
3.21	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 15-16 มิถุนายน 2566	3-43
3.22	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 16-17 มิถุนายน 2566	3-45

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.23	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 17-18 มิถุนายน 2566	3-47
3.24	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 18-19 มิถุนายน 2566	3-49
3.25	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 19-20 มิถุนายน 2566	3-51
3.26	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 13-14 มิถุนายน 2566	3-53
3.27	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 14-15 มิถุนายน 2566	3-55
3.28	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 15-16 มิถุนายน 2566	3-57
3.29	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 16-17 มิถุนายน 2566	3-59
3.30	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 17-18 มิถุนายน 2566	3-61
3.31	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 18-19 มิถุนายน 2566	3-63
3.32	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 19-20 มิถุนายน 2566	3-65
3.33	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-66
3.34	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-67
3.35	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพจากแหล่งกำเนิดระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	3-82
3.36	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-87
3.37	การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-87
3.38	การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-88
3.39	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงทั่วไปปี พ.ศ.2563-2566	3-99
3.40	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งปี พ.ศ.2563-2566	3-104
3.41	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-112
3.42	การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-112
3.43	กราฟผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-117
3.44	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-118
3.45	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-121
3.46	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-122
3.47	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-126

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวกที่ 4 สรุปรายการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
- ภาคผนวกที่ 6 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ภาคผนวกที่ 7 ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 8 เอกสารแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- ภาคผนวกที่ 9 เอกสารบุคลากรสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 10 เอกสารซ่อมแผนฉุกเฉินขณะขนส่ง
- ภาคผนวกที่ 11 การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 12 ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวกที่ 13 เอกสารตรวจสอบสภาพรถขนส่งประจำปี 2566
- ภาคผนวกที่ 14 แผนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 15 เอกสารการจัดการกากของเสีย (สก.3)
- ภาคผนวกที่ 16 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ปี 2566
- ภาคผนวกที่ 17 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี 2566