

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-1
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-22
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-9
3.2 ระดับเสียง	3-92
3.3 คุณภาพน้ำ	3-106
3.4 การจัดการของเสีย	3-116
3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-116
3.6 สังคม-เศรษฐกิจ	3-134
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ประเภทการใช้น้ำและปริมาณการใช้น้ำของโครงการ 1-14
1.2	ปริมาณและแหล่งกำเนิดน้ำเสียของโครงการ 1-17
1.3	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 1-22
1.4	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงระยะดำเนินการ) 1-23
1.5	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2567 1-27
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตวงล้อลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) 2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-10
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และ NO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-12
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 3-15
3.5	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-24
3.6	รายการตรวจวัด และวิธีการทดสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง 3-68
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-69
3.8	แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-80
3.9	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง 3-94
3.10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-95
3.11	แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-102
3.12	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-107
3.13	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 3-108
3.14	แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน 3-119
3.15	แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 3-121
3.16	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน 3-125
3.17	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-125
3.18	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน 3-129
3.19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-130

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-2
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-3
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-4
1.4	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	1-5
1.5	ผังขั้นตอนการผลิตส่วนวงล้อลูมิเนียม	1-12
1.6	ผังขั้นตอนส่วนการผลิตวงล้อลูมิเนียมทำสีและกลึงเงา	1-13
1.7	ผังปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ	1-16
1.8	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	1-20
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และจุดเก็บตัวอย่างความเร็วลมและทิศทางลม	3-9
3.2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม	3-9
3.3	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-19
3.4	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-19
3.5	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-20
3.6	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-20
3.7	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-21
3.8	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-21
3.9	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-22
3.10	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-22
3.11	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-23
3.12	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 19-20 มิถุนายน 2567	3-25
3.13	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 20-21 มิถุนายน 2567	3-27
3.14	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 21-22 มิถุนายน 2567	3-29
3.15	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 22-23 มิถุนายน 2567	3-31
3.16	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 23-24 มิถุนายน 2567	3-33
3.17	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 24-25 มิถุนายน 2567	3-35
3.18	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม วันที่ 25-26 มิถุนายน 2567	3-37
3.19	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 19-20 มิถุนายน 2567	3-39
3.20	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 20-21 มิถุนายน 2567	3-41
3.21	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 21-22 มิถุนายน 2567	3-43
3.22	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 22-23 มิถุนายน 2567	3-45

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.23	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 23-24 มิถุนายน 2567	3-47
3.24	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 24-25 มิถุนายน 2567	3-49
3.25	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม วันที่ 25-26 มิถุนายน 2567	3-51
3.26	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 19-20 มิถุนายน 2567	3-53
3.27	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 20-21 มิถุนายน 2567	3-55
3.28	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 21-22 มิถุนายน 2567	3-57
3.29	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 22-23 มิถุนายน 2567	3-59
3.30	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 23-24 มิถุนายน 2567	3-61
3.31	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 24-25 มิถุนายน 2567	3-63
3.32	แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม วันที่ 25-26 มิถุนายน 2567	3-65
3.33	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-66
3.34	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-67
3.35	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพจากแหล่งกำเนิดระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	3-87
3.36	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-92
3.37	การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-92
3.38	การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-93
3.39	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงทั่วไปปี พ.ศ.2564-2567	3-104
3.40	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งปี พ.ศ.2564-2567	3-109
3.41	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-117
3.42	การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-117
3.43	กราฟผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-122
3.44	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-124
3.45	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-127
3.46	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-128
3.47	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-132

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
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 2567
ภาคผนวกที่ 14	แผนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่ 15	เอกสารการจัดการกากของเสีย (สก.3)
ภาคผนวกที่ 16	เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ปี 2567
ภาคผนวกที่ 17	แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(PM) ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่ 18	การเปรียบเทียบผลตรวจสุขภาพ และผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 64-66
ภาคผนวกที่ 19	Noise contour Map
ภาคผนวกที่ 20	หนังสือขอแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี
ภาคผนวกที่ 21	รายงานสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำปี 66
ภาคผนวกที่ 22	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ 2021-2024