

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.3 ระบบสาธารณูปโภค	1-13
1.3.1 การจัดการน้ำใช้	1-13
1.3.2 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้	1-14
1.3.3 ระบบหอหล่อเย็น (cooling tower system)	1-14
1.3.4 ระบบผลิตไอน้ำ	1-15
1.3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-15
1.3.6 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	1-15
1.4 มลพิษและการจัดการ	1-16
1.4.1 มลพิษทางอากาศ	1-16
1.4.2 การจัดการน้ำเสีย	1-21
1.4.3 การจัดการของเสีย	1-22
1.4.4 เสียงและการควบคุม	1-24
1.5 พนักงาน	1-24
1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-24
1.7 การประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์	1-37
1.8 การรับเรื่องร้องเรียน	1-38
1.9 พื้นที่สีเขียว	1-39
1.10 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-41
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-11
3.3.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-26
3.3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-36
3.3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-36
3.3.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-42
3.3.3 ระดับเสียงทั่วไป	3-53
3.3.3.1 ระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-53
3.3.3.1.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-53
3.3.3.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปในชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-57
3.3.3.2 ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-59
3.3.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-59
3.3.3.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-68
3.3.4 คุณภาพน้ำ	3-71
3.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-71
3.3.4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-74
3.3.5 การจัดการของเสีย	3-83

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-83
3.3.6.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-83
3.3.6.1.1 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-83
3.3.6.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-87
3.3.6.2 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-90
3.3.6.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-90
3.3.6.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-94
3.3.6.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-96
3.3.6.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-96
3.3.6.3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-100
3.3.6.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	3-104
3.3.6.5 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น กับโรงงานและการทำงาน	3-104
3.3.6.6 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ	3-104
3.3.6.7 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน จากสถานีนอนามัย หรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	3-105
3.3.6.8 รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	3-105
3.3.7 เศรษฐกิจ-สังคม	3-105
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-2	สำเนาจดหมายแจ้งยกเลิกกระบวนการผลิตเครื่องยิงทราย
ภาคผนวก ข-3	สำเนาจดหมายแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว
ภาคผนวก ข-4	แผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวก ข-5	แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
ภาคผนวก ข-6	เอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-7	Noise Contour Map และมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก ข-8	แผนงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และท่อรวบรวมน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-9	การอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-10	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง
ภาคผนวก ข-11	ผลการดำเนินการตรวจสอบรถขนส่ง
ภาคผนวก ข-12	แผนการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝน/น้ำเสีย
ภาคผนวก ข-13	เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข-14	กราฟแสดงจำนวนพนักงานรายจังหวัด
ภาคผนวก ข-15	แผ่นพับประชาสัมพันธ์โรงงาน
ภาคผนวก ข-16	แผนการดำเนินงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-17	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-18	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม และบันทึกการประชุม ประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-19	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-20	นโยบายด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-21	ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และการตรวจแยกพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี 2564
ภาคผนวก ข-22	การบันทึกและรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-23	บันทึกการใช้ห้องพยาบาล
ภาคผนวก ข-24	คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตราย
ภาคผนวก ข-25	การทำงานหน้าเตาหลอม

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข-26	แผนการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข-27	แผนการจำลองสถานการณ์ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล ประจำปี 2564
ภาคผนวก	ข-28	แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก	ข-29	ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก
ภาคผนวก	ข-30	รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น
ภาคผนวก	ข-31	จำลองสถานการณ์ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินขณะขนส่ง ประจำปี 2564
ภาคผนวก	ข-32	ข้อกำหนดการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตักน้ำ AI
ภาคผนวก	ข-33	จำลองสถานการณ์ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้ ประจำปี 2565
ภาคผนวก	ข-34	เอกสารขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดมลพิษทางอากาศ Bag Filter
ภาคผนวก	ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก	ค-2	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ภาคผนวก	ค-3	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก	ค-4	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก	ค-5	ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก	ค-6	คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก	ค-7	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก	ง	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก	จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก	ฉ	สำเนาใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.3.1-1	ประเภทการใช้น้ำและปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	1-13
ตารางที่ 1.4.1-1	แหล่งกำเนิดและอัตราการระบายมลพิษ	1-18
ตารางที่ 1.4.2-1	ปริมาณและแหล่งกำเนิดน้ำเสียของโครงการ	1-21
ตารางที่ 1.10-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียมของบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)	1-41
ตารางที่ 2.1-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 3.1-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-2
ตารางที่ 3.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
ตารางที่ 3.3.1-1	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
ตารางที่ 3.3.1-2	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม	3-21
ตารางที่ 3.3.1-3	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม	3-23
ตารางที่ 3.3.1-4	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม	3-25
ตารางที่ 3.3.1-5	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-27
ตารางที่ 3.3.2-1	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-39
ตารางที่ 3.3.2-2	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-42
ตารางที่ 3.3.3-1	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-56
ตารางที่ 3.3.3-2	แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-57
ตารางที่ 3.3.3-3	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-62
ตารางที่ 3.3.3-4	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-68
ตารางที่ 3.3.4-1	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-73
ตารางที่ 3.3.4-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-75
ตารางที่ 3.3.6-1	แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-86

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.3.6-2	แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-88
ตารางที่ 3.3.6-3	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-93
ตารางที่ 3.3.6-4	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-94
ตารางที่ 3.3.6-5	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-99
ตารางที่ 3.3.6-6	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-101
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-2

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-2
รูปที่ 1.2-1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 1.2-2 ผังขั้นตอนการผลิตส่วนวงล้ออลูมิเนียม	1-7
รูปที่ 1.2-3 ผังขั้นตอนส่วนการผลิตวงล้ออลูมิเนียมทำสีและกลึงเงา	1-8
รูปที่ 1.2-4 ภาพตัดขวางของเตาหลอม	1-10
รูปที่ 1.3.6-1 สถานีรับก๊าซธรรมชาติและแนวท่อขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	1-16
รูปที่ 1.4.1-1 ผังปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ	1-19
รูปที่ 1.6-1 แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1	1-29
รูปที่ 1.6-2 แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2	1-30
รูปที่ 1.6-3 แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3	1-31
รูปที่ 1.6-4 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อสารเคมีหกรั่วไหล	1-32
รูปที่ 1.6-5 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบของเสียอันตรายรั่วไหล	1-33
รูปที่ 1.6-6 วิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	1-35
รูปที่ 1.6-7 แผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด	1-36
รูปที่ 1.8-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	1-40
รูปที่ 3.3.1-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
รูปที่ 3.3.1-2 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม	3-22
รูปที่ 3.3.1-3 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม	3-24
รูปที่ 3.3.1-4 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม	3-26
รูปที่ 3.3.1-5 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-33
รูปที่ 3.3.2-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-37
รูปที่ 3.3.2-2 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-47
รูปที่ 3.3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-54
รูปที่ 3.3.3-2 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-58
รูปที่ 3.3.3-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-60
รูปที่ 3.3.3-4 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-70
รูปที่ 3.3.4-1 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-72
รูปที่ 3.3.4-2 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ ก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-76

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 3.3.6-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-84
รูปที่ 3.3.6-2 แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-89
รูปที่ 3.3.6-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-91
รูปที่ 3.3.6-4 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-95
รูปที่ 3.3.6-5 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-97
รูปที่ 3.3.6-6 แสดงการเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-103

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2-1 Pressure guage	2-52
ภาพที่ 2-2 ถังดักฝุ่น	2-52
ภาพที่ 2-3 ห้องเก็บฝุ่น	2-52
ภาพที่ 2-4 การปิดครอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง อุปกรณ์ลดเสียงหรือครอบวัสดุลดเสียง	2-52
ภาพที่ 2-5 การจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ	2-52
ภาพที่ 2-6 การปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ	2-52
ภาพที่ 2-7 ถังดักไขมัน	2-53
ภาพที่ 2-8 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-53
ภาพที่ 2-9 การสูบลากตะกอน	2-53
ภาพที่ 2-10 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	2-53
ภาพที่ 2-11 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	2-53
ภาพที่ 2-12 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-54
ภาพที่ 2-13 รถขนส่งที่มีวัสดุปกคลุมปกปิด อย่างมิดชิด	2-54
ภาพที่ 2-14 บริเวณเครื่องขังน้ำหนักรถ	2-54
ภาพที่ 2-15 พื้นที่จอดรถขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	2-54
ภาพที่ 2-16 รางระบายน้ำฝน	2-54
ภาพที่ 2-17 การทำความสะอาดและลอกตะกอน ในรางหรือท่อระบายน้ำฝน	2-55
ภาพที่ 2-18 ภาพขณะรองรับขยะทั่วไป	2-55
ภาพที่ 2-19 อาคารเก็บกากของเสีย	2-55
ภาพที่ 2-20 การรวบรวมถุงกรองเสื่อมสภาพ	2-55
ภาพที่ 2-21 การรวบรวมถังเก็บน้ำมันเสื่อมสภาพ	2-56
ภาพที่ 2-22 การรวบรวมกากสี	2-56
ภาพที่ 2-23 การรวบรวมกากอลูมิเนียม	2-56
ภาพที่ 2-24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	2-56
ภาพที่ 2-25 การติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-57
ภาพที่ 2-26 การจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน	2-57
ภาพที่ 2-27 ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี และพื้นที่เสี่ยง	2-58
ภาพที่ 2-28 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-59
ภาพที่ 2-29 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-59

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2-30 ฝักบัวฉุกเฉินและขวดล้างตาฉุกเฉินแบบติดตั้ง	2-59
ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รถฉุกเฉิน	2-59
ภาพที่ 2-32 ป้ายบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	2-60
ภาพที่ 2-33 การกำหนดเส้นทางของรถโฟคลิฟต์ และทางเดินสำหรับพนักงาน	2-60
ภาพที่ 2-34 ป้ายจำกัดความเร็วรถโฟคลิฟต์	2-60
ภาพที่ 2-35 การต่อสายดิน (Ground rod)	2-61
ภาพที่ 2-36 พื้นที่การจัดเก็บกากอลูมิเนียม	2-61
ภาพที่ 2-37 ระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น	2-61
ภาพที่ 2-38 การจัดเตรียมน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ ให้พนักงาน	2-61
ภาพที่ 2-39 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี	2-61
ภาพที่ 2-40 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	2-62
ภาพที่ 2-41 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-63
ภาพที่ 3.3.1-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
ภาพที่ 3.3.2-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-38
ภาพที่ 3.3.3-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-55
ภาพที่ 3.3.3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-61
ภาพที่ 3.3.6-1 แสดงภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-85
ภาพที่ 3.3.6-2 แสดงภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-92
ภาพที่ 3.3.6-3 แสดงภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-98