

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
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

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	3-10
3.3.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-24
3.3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-27
3.3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	3-27
3.3.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-36
3.3.3 ระดับเสียงทั่วไป	3-45
3.3.3.1 ระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-45
3.3.3.1.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	3-45
3.3.3.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปในชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-49
3.3.3.2 ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-51
3.3.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	3-51
3.3.3.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-60
3.3.4 คุณภาพน้ำ	3-63
3.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	3-63
3.3.4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-66
3.3.5 การจัดการของเสีย	3-75
3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-75
3.3.6.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-75
3.3.6.1.1 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	3-75
3.3.6.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-80
3.3.6.2 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-83

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.6.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	3-83
3.3.6.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-88
3.3.6.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-91
3.3.6.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	3-91
3.3.6.3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-96
3.3.6.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	3-100
3.3.6.5 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการและการทำงาน	3-100
3.3.6.6 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ	3-100
3.3.6.7 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานีอนามัย หรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	3-101
3.3.6.8 รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	3-101
3.3.7 เศรษฐกิจ-สังคม	3-101
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-2	สำเนาจดหมายแจ้งยกเลิกกระบวนการผลิตเครื่องยิงทราย
ภาคผนวก ข-3	สำเนาจดหมายแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว
ภาคผนวก ข-4	เอกสารการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดมลพิษทางอากาศ Bag Filter
ภาคผนวก ข-5	เอกสารการแจ้งปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียเดิมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น
ภาคผนวก ข-6	รายงานการประชุมไตรภาคี
ภาคผนวก ข-7	แผนตรวจสอบบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
ภาคผนวก ข-8	เอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-9	Noise Contour Map และมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก ข-10	แผนงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และท่อรวบรวมน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-11	การอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-12	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง
ภาคผนวก ข-13	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินขณะขนส่ง ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-14	ผลการดำเนินการตรวจสอบรถขนส่ง
ภาคผนวก ข-15	แผนการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝน/น้ำเสีย
ภาคผนวก ข-16	เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข-17	กราฟแสดงจำนวนพนักงานรายจังหวัด
ภาคผนวก ข-18	แผ่นพับประชาสัมพันธ์โรงงาน
ภาคผนวก ข-19	แผนการดำเนินงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-20	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-21	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม และบันทึกการประชุม ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-22	นโยบายด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-23	บันทึกการใช้ห้องพยาบาล
ภาคผนวก ข-24	ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และการตรวจแยกพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข-25	การบันทึกและรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก	ข-26	การทำงานหน้าเตาหลอม
ภาคผนวก	ข-27	แผนการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข-28	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก	ข-29	คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตราย
ภาคผนวก	ข-30	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้ ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก	ข-31	แผนและผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก	ข-32	ข้อกำหนดการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตักน้ำ AI
ภาคผนวก	ข-33	ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่
ภาคผนวก	ข-34	ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก	ข-35	ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก
ภาคผนวก	ข-36	เอกสารการผ่านการอบรมขับรถโฟล์คลิฟท์
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	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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 โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)	1-41
ตารางที่ 2.1-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-2
ตารางที่ 3.1-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-2
ตารางที่ 3.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
ตารางที่ 3.3.1-1	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
ตารางที่ 3.3.1-2	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม	3-19
ตารางที่ 3.3.1-3	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม	3-21
ตารางที่ 3.3.1-4	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม	3-23
ตารางที่ 3.3.1-5	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-25
ตารางที่ 3.3.2-1	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-31
ตารางที่ 3.3.2-2	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-36
ตารางที่ 3.3.3-1	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-48
ตารางที่ 3.3.3-2	แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-49
ตารางที่ 3.3.3-3	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-54
ตารางที่ 3.3.3-4	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-60
ตารางที่ 3.3.4-1	แสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-65
ตารางที่ 3.3.4-2	แสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-67

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.3.6-1	แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-79
ตารางที่ 3.3.6-2	แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-81
ตารางที่ 3.3.6-3	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-87
ตารางที่ 3.3.6-4	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-88
ตารางที่ 3.3.6-5	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-95
ตารางที่ 3.3.6-6	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-97
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	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	3-12
รูปที่ 3.3.1-2 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโคกมะยม	3-20
รูปที่ 3.3.1-3 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดคานหาม	3-22
รูปที่ 3.3.1-4 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณบ้านคานหาม	3-24
รูปที่ 3.3.1-5 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-26
รูปที่ 3.3.2-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-28
รูปที่ 3.3.2-2 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-40
รูปที่ 3.3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-46
รูปที่ 3.3.3-2 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-50
รูปที่ 3.3.3-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-52
รูปที่ 3.3.3-4 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-62
รูปที่ 3.3.4-1 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-64
รูปที่ 3.3.4-2 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ ก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-68

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 3.3.6-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-76
รูปที่ 3.3.6-2 แสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-82
รูปที่ 3.3.6-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-84
รูปที่ 3.3.6-4 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-90
รูปที่ 3.3.6-5 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-92
รูปที่ 3.3.6-6 แสดงการเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-99

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2-1 Pressure gauge	2-52
ภาพที่ 2-2 ถังดักฝุ่น	2-52
ภาพที่ 2-3 Bag filter	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 การสูบกากตะกอน	2-53
ภาพที่ 2-10 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	2-53
ภาพที่ 2-11 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	2-53
ภาพที่ 2-12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-54
ภาพที่ 2-13 รถขนส่งที่มีตู้ปกคลุมปกปิดอย่างมิดชิด	2-54
ภาพที่ 2-14 บริเวณเครื่องชั่งน้ำหนักรถ	2-54
ภาพที่ 2-15 พื้นที่จอดรถขนส่งภายในโครงการ	2-54
ภาพที่ 2-16 รางระบายน้ำฝน	2-54
ภาพที่ 2-17 การทำความสะอาดและลอกตะกอน ในรางหรือท่อระบายน้ำฝน	2-55
ภาพที่ 2-18 ภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ	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 กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-57
ภาพที่ 2-26 การจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน	2-57
ภาพที่ 2-27 ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี และพื้นที่เสี่ยง	2-58

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2-28 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-59
ภาพที่ 2-29 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-59
ภาพที่ 2-30 ฝักบัวฉุกเฉินและขวดล้างตาฉุกเฉินแบบติดตั้ง	2-59
ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รถฉุกเฉิน	2-59
ภาพที่ 2-32 ป้ายบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	2-60
ภาพที่ 2-33 การกำหนดเส้นทางของรถโฟล์คลิฟท์ และทางเดินสำหรับพนักงาน	2-60
ภาพที่ 2-34 ป้ายจำกัดความเร็วรถโฟล์คลิฟท์	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 การจัดเตรียมน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงาน	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	3-13
ภาพที่ 3.3.2-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-29
ภาพที่ 3.3.3-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-47
ภาพที่ 3.3.3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-53
ภาพที่ 3.3.6-1 แสดงภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-77
ภาพที่ 3.3.6-2 แสดงภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-85
ภาพที่ 3.3.6-3 แสดงภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-93