

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-1
1.4 แผนการดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-3
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 รายละเอียดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจาก รายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.4 ข้อเสนอแนะ	4-3

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
เอกสารแนบ		น-1
เอกสารแนบ 1	สำเนาประธานบัตร	น-2
เอกสารแนบ 2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	น-7
เอกสารแนบ 3	การสอบถามความคิดเห็นประชาชน ประจำปี 2567	น-47
เอกสารแนบ 4	รายละเอียดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่	น-51
เอกสารแนบ 5	รายละเอียดการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง	น-106
เอกสารแนบ 6	ผลการตรวจสอบคุณภาพประชาชน ประจำปี 2567	น-111
เอกสารแนบ 7	ผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2567	น-116
เอกสารแนบ 8	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	น-120

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ
รูปที่ 1-2	แผนที่รังวัดขอบเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ 31107/15407 และประทานบัตรที่ 31125/16017
รูปที่ 2-1	ลานกองดินของโครงการ
รูปที่ 2-2	แนวคันทำนบดินในโครงการ
รูปที่ 2-3	การปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนคันทำนบดิน
รูปที่ 2-4	พื้นที่หน้าเหมืองที่อยู่ในขั้นตอนการปรับแต่ง
รูปที่ 2-5	การนำเปลือกดินมาปรับสภาพเพื่อปลูกต้นไม้
รูปที่ 2-6	เครื่องเจาะหลุมระเบิดที่มีอุปกรณ์ดักฝุ่น
รูปที่ 2-7ก	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม/ชม
รูปที่ 2-7ข	การฉีดพรมถนนที่มีความกว้างมากกว่า 10 เมตรของโครงการอย่างสม่ำเสมอ
รูปที่ 2-8	โรงโมหินที่ทำการปิดคลุมแบบระบบปิด
รูปที่ 2-9ก	ถนนในโครงการ
รูปที่ 2-9ข	แนวคันทำนบดินรอบพื้นที่โรงโมหิน
รูปที่ 2-10	ต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-11	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
รูปที่ 2-12	ป้ายเตือนอันตราย และแจ้งเวลาทำการระเบิด
รูปที่ 2-13	ป้ายเตือนพื้นที่อันตราย
รูปที่ 2-14	บ่อดักตะกอนในโครงการ
รูปที่ 2-15	ตาซังที่ได้มาตรฐานของโครงการ
รูปที่ 2-16	เส้นทางที่มีการดูแลอย่างดีจากโรงโมหินถึงทางหลวงหมายเลข 1021
รูปที่ 2-17	ป้ายเตือนลดความเร็ว
รูปที่ 2-18	ป้ายห้ามเผาป่า และห้ามล่าสัตว์
รูปที่ 2-19	ป้ายแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบประทานบัตร
รูปที่ 2-20	สัญลักษณ์ธงแสดงพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-21	จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชน
รูปที่ 2-22	รถบรรทุกปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบมิดชิด
รูปที่ 2-23	ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ติดในพื้นที่ชุมชน
รูปที่ 2-24	แนวป้องกันไฟป่า

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-25	ถังบรรจุน้ำใช้ที่สะอาด 2-32
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฉบับประทานบัตร ที่ 31125/16017 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31107/15407 3-2
รูปที่ 3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือน พฤศจิกายน 2567 3-9
รูปที่ 3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือน พฤศจิกายน 2567 3-9
รูปที่ 3-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2565-2567 3-13
รูปที่ 3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ที่สถานี ต่าง ๆ ในเดือน พฤศจิกายน 2567 3-15
รูปที่ 3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือน พฤศจิกายน 2567 3-15
รูปที่ 3-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2565-2567 3-19
รูปที่ 3-8	กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน 3-25
รูปที่ 3-9	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมดที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดิน ที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน 3-25
รูปที่ 3-1	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณตะกอนละลายทั้งหมดที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน 3-26
รูปที่ 3-11	กราฟเปรียบเทียบค่าความกระด้างรวม สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมาจนถึง ปัจจุบัน 3-26
รูปที่ 3-12	กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น ที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน 3-27
รูปที่ 3-13	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณซัลเฟตที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมาจนถึง ปัจจุบัน 3-27
รูปที่ 3-14	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณเหล็กทั้งหมดที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน 3-28
รูปที่ 3-15	กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน 3-28

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-16 กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมดที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-29
รูปที่ 3-17 กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณตะกอนละลายทั้งหมดที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-29
รูปที่ 3-18 กราฟเปรียบเทียบค่าความกระด้างรวม สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-30
รูปที่ 3-19 กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น ที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-30
รูปที่ 3-20 กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณซัลเฟตที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-31
รูปที่ 3-21 กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณเหล็กทั้งหมดที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-31

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	1-6
ตารางที่ 2-1	2-2
ตารางที่ 2-2	2-4
ตารางที่ 2-3	2-21
ตารางที่ 3-1	3-8
ตารางที่ 3-2	3-10
ตารางที่ 3-3	3-14
ตารางที่ 3-4	3-16
ตารางที่ 3-5 ก	3-20
ตารางที่ 3-5 ข	3-20
ตารางที่ 3-6	3-21
ตารางที่ 3-7	3-22
ตารางที่ 3-8	3-24
ตารางที่ 4-1	4-1