

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-4
1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ	1-4
1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	1-4
1.3.3 กิจกรรมในโครงการ	1-5
1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1-7
1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-1
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	2-1
2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.2 ความเร็วลมและทิศทางลม	3-11
3.3 ความทึบแสง	3-12
3.4 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-17
3.5 ระดับเสียง	3-25
3.6 ความสั่นสะเทือน	3-35
3.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-38
3.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-46
3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-51
3.10 เศรษฐกิจ-สังคม	3-56

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.4	ข้อเสนอแนะ	4-5

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	สำเนาประทานบัตร
เอกสารแนบ 2	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 3	สำเนาเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
เอกสารแนบ 4	สำเนาหนังสืออนุญาตเปิดการทำเหมือง
เอกสารแนบ 5	ตำแหน่งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องทุกข์
เอกสารแนบ 6	รายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู
เอกสารแนบ 7	สำเนาบัญชีกองทุน และหนังสือนำส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน และการจัดการเงินกองทุน
เอกสารแนบ 8	สำเนาประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
เอกสารแนบ 9	สำเนานำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ
เอกสารแนบ 10	สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง
เอกสารแนบ 11	รายงานการตรวจสอบโครงสร้างของสำนักสงฆ์ถ้ำผาหินดำ
เอกสารแนบ 12	ประกาศข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน
เอกสารแนบ 13	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ 14	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และการติดป้ายประชาสัมพันธ์
เอกสารแนบ 15	แผนงานมวลชนสัมพันธ์และเอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
เอกสารแนบ 16	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน
เอกสารแนบ 17	ผลสำรวจความคิดเห็น
เอกสารแนบ 18	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
เอกสารแนบ 19	เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 20	เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-10
2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	2-10
2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-36
3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2569	3-6
3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2566-2569	3-9
3.2-1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2569	3-11
3.3-1 ผลการตรวจวัดความทึบแสง ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-14
3.3-2 ผลการตรวจวัดความทึบแสง ในปี 2566-2569	3-15
3.4-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสภาพแวดล้อมการทำงาน ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-18
3.4-2 ผลการตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-18
3.4-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสภาพแวดล้อมการทำงานในปี 2567-2569	3-22
3.4-4 ผลการตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ในปี 2567-2569	3-22
3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2569	3-26
3.5-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2569	3-27
3.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในปี 2566-2569	3-32
3.6-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-36
3.6-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในปี 2566-2569	3-37
3.7-1 แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-38
3.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-39
3.7-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในปี 2566-2569	3-43
3.8-1 แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-46
3.8-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-47
3.8-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในปี 2566-2569	3-48
3.9-1 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปี 2569	3-51
3.9-2 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2566-2569	3-54
4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	1-3
1.3-1	เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่ของโครงการ	1-6
1.3-2	แผนและสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ	1-8
1.3-3	การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-9
3.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2569	3-8
3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในปี 2566-2569	3-10
3.2-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2569	3-13
3.3-1	ผลการตรวจวัดความทึบแสง ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-15
3.3-2	ผลการตรวจวัดความทึบแสง ในปี 2566-2569	3-17
3.4-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสภาพแวดล้อมการทำงาน ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-19
3.4-2	ผลการตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-20
3.4-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสภาพแวดล้อมการทำงาน ในปี 2567-2569	3-23
3.4-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสภาพแวดล้อมการทำงาน ในปี 2567-2569	3-24
3.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2569	3-28
3.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2569	3-31
3.5-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในปี 2566-2569	3-34
3.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-40
3.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในปี 2566-2569	3-44
3.8-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	3-49
3.8-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในปี 2566-2569	3-50
3.9-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานปี 2569	3-53
3.9-2	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานในปี 2566-2569	3-55
3.10-1	ชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 3 กม.	3-57