

สารบัญ

	หน้า
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.3.1 ตำแหน่งที่ตั้ง	1-3
1.3.2 สภาพของพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1-3
1.3.3 การคมนาคม	1-3
1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ	1-3
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
1.5 แผนการตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-32
2.2.1 คุณภาพอากาศ	2-42
2.2.2 เสียง	2-47
2.2.3 แรงสั่นสะเทือน	2-50
2.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	2-51
2.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	2-55
บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-2
3.2.2 เสียง	3-4
3.2.3 แรงสั่นสะเทือน	3-6
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-8
3.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-14
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-20

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร
- เอกสารแนบ 3 สำเนาเอกสารรับช่วงการทำเหมือง
- เอกสารแนบ 4 รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบ 5 สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- เอกสารแนบ 6 ข้อมูลการช่วยเหลือชุมชน
- เอกสารแนบ 7 สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ
- เอกสารแนบ 8 ผลตรวจสุขภาพพนักงาน
- เอกสารแนบ 9 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 10 ผลการสำรวจความคิดเห็นของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง
- เอกสารแนบ 11 สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- เอกสารแนบ 12 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 13 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-2
1-2 แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและสภาพพื้นที่ปัจจุบัน	1-5
1-3 แสดงโครงข่ายคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-7
2-1 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-43
2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2566	2-45
2-3 ผังแสดงความเร็วและทิศทางการไหลของน้ำในลำน้ำของโครงการในช่วงวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2566	2-47
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2566	2-49
2-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566	2-53
2-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566	2-57
3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566	3-3
3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566	3-5
3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงปี 2563-2566	3-11
3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปี 2563-2566	3-17

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แสดงการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
1-2	ปริมาณแร่หินปูน หินแอนดีไซต์และปริมาณเปลือกดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง
1-3	แสดงการออกแบบการเจาะระเบิด
1-4	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง
2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2566
2-5	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณสำนักงานของโครงการในช่วงวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2566
2-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2566
2-7	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566
2-8	แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
2-9	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566
2-10	แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
2-11	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566
3-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3-3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในปี 2563-2566
3-4	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3-5	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566