

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	2-28
2.2.1 คุณภาพอากาศ	2-38
2.2.2 เสียง	2-41
2.2.3 แรงสั่นสะเทือน	2-43
2.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	2-44
2.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	2-45
บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-2
3.2.2 เสียง	3-6
3.2.3 แรงสั่นสะเทือน	3-10
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-12
3.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-14
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-17

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

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-2
1-2 แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและสภาพพื้นที่ปัจจุบัน	1-5
1-3 แสดงโครงข่ายคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-7
2-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-39
2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในช่วงวันที่ 5-8 มีนาคม 2565	2-40
2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ PM-10 ในช่วงวันที่ 5-8 มีนาคม 2565	2-40
2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงวันที่ 5-8 มีนาคม 2565	2-42
2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ในช่วงวันที่ 5-8 มีนาคม 2565	2-42
3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในช่วงปีพ.ศ. 2561-2565	3-5
3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ PM-10 ในช่วงปีพ.ศ. 2561-2565	3-5
3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงปีพ.ศ. 2561-2565	3-9
3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ในช่วงปีพ.ศ. 2561-2565	3-9

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แสดงการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
1-2	ปริมาณแร่หินปูน หินแอนดีไซต์และปริมาตรเปลือกดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง
1-3	แสดงการออกแบบการเจาะระเบิด
1-4	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง
2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 5-8 มีนาคม 2565
2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 5-8 มีนาคม 2565
2-6	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 5 มีนาคม 2565
2-7	แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
2-8	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 7 มีนาคม 2565
2-9	แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
2-10	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 7 มีนาคม 2565
3-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี พ.ศ. 2561-2565
3-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี พ.ศ. 2561-2565
3-3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในปี 2561-2565
3-4	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี พ.ศ. 2561-2565
3-5	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำต้นบ้านหนองเสม็ดแดงในช่วงปี พ.ศ. 2561-2565