

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	1-11
1.5 แผนการตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-32
2.2.1 คุณภาพอากาศ	2-42
2.2.2 เสียง	2-46
2.2.3 แรงสั่นสะเทือน	2-49
2.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	2-51
2.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	2-56
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

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-12
3.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-20
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-28

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

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ
1-2	แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและสภาพพื้นที่ปัจจุบัน
1-3	แสดงโครงข่ายคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ
2-1	แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงวันที่ 9-12 ธันวาคม 2565
2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงวันที่ 9-12 ธันวาคม 2565
2-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 12 ธันวาคม 2565
2-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 12 ธันวาคม 2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-4
3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-5
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-8
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-9
3-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงปี 2562-2565	3-15
3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปี 2562-2565	3-23

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แสดงการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	1-4
1-2	ปริมาณแร่หินปูน หินแอนดีไซต์และปริมาตรเปลือกดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง	1-5
1-3	แสดงการออกแบบการเจาะระเบิด	1-9
1-4	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-11
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง	2-7
2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-33
2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 9-12 ธันวาคม 2565	2-42
2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 9-12 ธันวาคม 2565	2-47
2-6	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 10 ธันวาคม 2565	2-50
2-7	แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	2-51
2-8	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 12 ธันวาคม 2565	2-52
2-9	แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	2-56
2-10	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 12 ธันวาคม 2565	2-57
3-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-2
3-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-6
3-3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในปี 2562-2565	3-10
3-4	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-12
3-5	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-20