

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ค
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.3.1 ตำแหน่งที่ตั้ง	1-2
1.3.2 สภาพของพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1-2
1.3.3 การคมนาคม	1-2
1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ	1-3
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
1.5 แผนการตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-47
2.2.1 คุณภาพอากาศ	2-61
2.2.2 เสียง	2-65
2.2.3 แรงสั่นสะเทือน	2-69
2.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	2-70
2.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	2-76
2.2.6 คุณภาพดิน	2-81
<b>บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ</b>	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-2
3.2.2 เสียง	3-8

3.2.3 แรงสั่นสะเทือน	3-12
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-13
3.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-22
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-28

## สารบัญ (ต่อ)

### หน้า

#### เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 2	สำเนาประทานบัตร
เอกสารแนบ 3	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 4	รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านกองทุนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เอกสารแนบ 5	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ 6	รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ 7	สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่
เอกสารแนบ 8	ข้อมูลการช่วยเหลือชุมชน
เอกสารแนบ 9	สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ
เอกสารแนบ 10	เอกสารเกี่ยวกับการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
เอกสารแนบ 11	ผลตรวจสุขภาพพนักงาน
เอกสารแนบ 12	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 13	ตารางการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์
เอกสารแนบ 14	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในชุมชนใกล้เคียงโครงการ
เอกสารแนบ 15	รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-4
1-2	การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ	1-5
1-3	แสดงโครงข่ายคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-7
1-4	แผนผังการทำเหมืองเมื่อเริ่มต้นโครงการ	1-9
2-1	แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-62
2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงวันที่ 5-8 กันยายน 2565	2-64
2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงวันที่ 5-8 กันยายน 2565	2-68
2-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 5 กันยายน 2565	2-73
2-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 5 กันยายน 2565	2-78
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	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565	3-7
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-10
3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565	3-11
3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงปี 2563-2565	3-16
3-7	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปี 2563-2565	3-25

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แสดงปริมาณการผลิตแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของโครงการ	1-10
1-2	แผนการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-13
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง	2-6
2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-48
2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 5-8 กันยายน 2565	2-63
2-5	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) ในวันที่ 6 กันยายน 2565	2-65
2-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 5-8 กันยายน 2565	2-66
2-7	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 5 กันยายน 2565	2-70
2-8	แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	2-70

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2-9	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 5 กันยายน 2565
2-10	แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
2-11	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 5 กันยายน 2565
3-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565
3-2	สรุปผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565
3-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565
3-4	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในปี พ.ศ. 2562-2565
3-5	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565
3-6	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565