

|   | หน้า |
|---|------|
| สารบัญรูป   | ข    |
| สารบัญตาราง   | ค    |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>   |      |
| 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   | 1-7  |
| 1.5 แผนการตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | 1-8  |
| <b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>                  |      |
| 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | 2-1  |
| 2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | 2-36 |
| 2.2.1 คุณภาพอากาศ   | 2-44 |
| 2.2.2 เสียง   | 2-49 |
| 2.2.3 แรงสั่นสะเทือน  | 2-52 |
| 2.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน   | 2-53 |
| 2.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน   | 2-55 |
| <b>บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ</b> |      |
| 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | 3-1  |
| 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | 3-1  |
| 3.2.1 คุณภาพอากาศ   | 3-1  |
| 3.2.2 เสียง   | 3-4  |
| 3.2.3 แรงสั่นสะเทือน  | 3-6  |
| 3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน   | 3-7  |
| 3.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน   | 3-12 |
| 3.3 สรุปความคิดเห็นของราษฎร   | 3-15 |
| 3.4 ข้อเสนอแนะ  | 3-15 |

## สารบัญ (ต่อ)

### เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร
- เอกสารแนบ 3 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบ 4 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบ 5 สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- เอกสารแนบ 6 สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ
- เอกสารแนบ 7 เอกสารการช่วยเหลือชุมชน
- เอกสารแนบ 8 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
- เอกสารแนบ 9 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 10 ผลการสำรวจความคิดเห็นของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง
- เอกสารแนบ 11 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- เอกสารแนบ 12 สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- เอกสารแนบ 13 ข้อมูลบันทึกการระเบิด
- เอกสารแนบ 14 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 15 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบ 16 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

## สารบัญรูป

| รูปที่  | หน้า |
|---|------|
| 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ  | 1-2  |
| 1-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ  | 1-4  |
| 1-3 แสดงโครงข่ายคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ   | 1-5  |
| 2-1 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม   | 2-45 |
| 2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงวันที่ 6-9 ตุลาคม 2566                              | 2-47 |
| 2-3 ผังแสดงความเร็วและทิศทางการจราจรบริเวณสำนักงานโครงการในช่วงวันที่ 6-9 ตุลาคม 2566 | 2-49 |
| 2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงวันที่ 6-9 ตุลาคม 2566                               | 2-51 |
| 2-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 8 ตุลาคม 2566                | 2-54 |
| 2-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 8 ตุลาคม 2566                | 2-56 |
| 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                                  | 3-10 |
| 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปี 2563-2566                                  | 3-14 |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า   |
|----------|--|
| 1-1      | แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร                       |
| 2-1      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป                    |
| 2-2      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ             |
| 2-3      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ             |
| 2-4      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                            |
| 2-5      | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 6-9 ตุลาคม 2566                              |
| 2-6      | ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณสำนักงานโครงการในช่วงวันที่ 6-9 ตุลาคม 2566 |
| 2-7      | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 6-9 ตุลาคม 2566                               |
| 2-8      | ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 7 ตุลาคม 2566              |
| 2-9      | แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                                  |
| 2-10     | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอนโรงโม่หินของโครงการ            |
| 2-11     | แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน                                  |
| 2-12     | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านดอนกลาง                       |
| 3-1      | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี พ.ศ. 2563-2566                                   |
| 3-2      | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในปี พ.ศ. 2563-2566                                    |
| 3-3      | ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566             |
| 3-4      | สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566                         |
| 3-5      | สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในปี พ.ศ. 2563-2566                             |