

## สารบัญ

|                                                                                                             | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| สารบัญ                                                                                                      | ก    |
| สารบัญตาราง                                                                                                 | ค    |
| สารบัญรูป                                                                                                   | ง    |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                                                                                         |      |
| 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน                                                                             | 1-1  |
| 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป                                                                           | 1-1  |
| 1.3 รายละเอียดโครงการ                                                                                       | 1-3  |
| 1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ                                                                                  | 1-3  |
| 1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง                                                                            | 1-3  |
| 1.3.3 กิจกรรมในโครงการ                                                                                      | 1-3  |
| 1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ                                                            | 1-5  |
| 1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-5  |
| <b>บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>                                    |      |
| 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                               | 2-1  |
| 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                 | 2-1  |
| 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ประกอบการต่ออายุประทานบัตร                 | 2-1  |
| <b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>                                                         |      |
| 3.1 คุณภาพอากาศ                                                                                             | 3-1  |
| 3.2 ความทึบแสง                                                                                              | 3-9  |
| 3.3 ระดับเสียง                                                                                              | 3-12 |
| 3.4 ความสั่นสะเทือน                                                                                         | 3-21 |
| 3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน                                                                                         | 3-24 |
| 3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                         | 3-29 |
| 3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                                                                               | 3-34 |

## สารบัญ

หน้า

### บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

|     |                                                                                                                          |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.1 | รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด<br>ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 | สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                            | 4-1 |
| 4.3 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                 | 4-2 |
| 4.4 | ข้อเสนอแนะ                                                                                                               | 4-3 |

#### เอกสารแนบ

|              |                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เอกสารแนบ 1  | สำเนาประธานบัตร                                                                                                                                                                       |
| เอกสารแนบ 2  | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/<br>สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับขอต่ออายุประธานบัตร |
| เอกสารแนบ 3  | รายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู                                                                                                                                                     |
| เอกสารแนบ 4  | สำเนานำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                 |
| เอกสารแนบ 5  | สำเนาบัญชีกองทุน                                                                                                                                                                      |
| เอกสารแนบ 6  | เอกสารอนุญาตวิศวกรรมควบคุมการทำเหมือง                                                                                                                                                 |
| เอกสารแนบ 7  | เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน                                                                                                                                                            |
| เอกสารแนบ 8  | ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน                                                                                                                                                                |
| เอกสารแนบ 9  | เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์                                                                                                                                                 |
| เอกสารแนบ 10 | เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                             |
| เอกสารแนบ 11 | เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ                                                                                                                                                            |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่                                                                                                                               | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ                | 1-8  |
| 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป                                                                  | 2-2  |
| 2.1-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง                                                 | 2-6  |
| 2.1-3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ<br>และภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง                       | 2-12 |
| 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                          | 2-30 |
| 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการต่ออายุประทานบัตร | 2-33 |
| 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569                                                                           | 3-4  |
| 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2569                                                                                        | 3-7  |
| 3.2-1 ผลการตรวจวัดความทึบแสง ในวันที่ 17 เมษายน 2569                                                                                   | 3-10 |
| 3.2-2 ผลการตรวจวัดความทึบแสง ในช่วงปี 2566-2569                                                                                        | 3-11 |
| 3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569                                                           | 3-13 |
| 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569                                                                            | 3-17 |
| 3.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2569                                                                                         | 3-19 |
| 3.4-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 18 เมษายน 2569                                                                              | 3-22 |
| 3.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในช่วงปี 2566-2569                                                                                   | 3-23 |
| 3.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 17 เมษายน 2569                                                                         | 3-25 |
| 3.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2566-2569                                                                              | 3-27 |
| 3.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 17 เมษายน 2569                                                                               | 3-31 |
| 3.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2569                                                                                    | 3-33 |
| 3.7-1 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปี 2568                                                                                                 | 3-35 |
| 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                    | 4-1  |

## สารบัญรูป

| รูปที่                                                                       | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.1-1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ                           | 1-2  |
| 1.3-1 เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่ของโครงการ                                     | 1-4  |
| 1.3-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ                                       | 1-6  |
| 1.3-3 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ                                      | 1-7  |
| 3.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                          | 3-2  |
| 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569                | 3-6  |
| 3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2569                              | 3-8  |
| 3.2-1 ผลการตรวจวัดความทึบแสง ในวันที่ 17 เมษายน 2569                         | 3-10 |
| 3.2-2 ผลการตรวจวัดความทึบแสง ในช่วงปี 2566-2569                              | 3-12 |
| 3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569 | 3-14 |
| 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569                  | 3-18 |
| 3.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2569                               | 3-20 |
| 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 17 เมษายน 2569                     | 3-26 |
| 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2566-2569                          | 3-28 |
| 3.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 17 เมษายน 2569                     | 3-30 |
| 3.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2569                          | 3-32 |