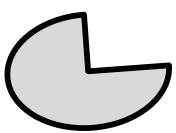


สารบัญ



## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ	1-4
1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	1-4
1.3.3 กิจกรรมในโครงการ	1-6
1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1-8
1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
<b>บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-1
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-1
2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ในช่วงต่ออายุประทานบัตร	2-1
2.5 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการอนุญาตเปิดทำเหมือง	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.2 ระดับเสียง	3-9
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-14
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-15
3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-19
3.6 เศรษฐกิจ-สังคม	3-26
3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-28

**บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

4.1	รายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-4
4.4	ข้อเสนอแนะ	4-6

**เอกสารแนบ**

เอกสารแนบ 1	สำเนาประทานบัตร
เอกสารแนบ 2	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 3	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร และเงื่อนไขในการอนุญาตเปิดทำเหมือง
เอกสารแนบ 4	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ปี 2567
เอกสารแนบ 5	หนังสือวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการ ทำเหมือง
เอกสารแนบ 6	เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์
เอกสารแนบ 7	เอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเหมือง
เอกสารแนบ 8	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานการประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ 9	เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
เอกสารแนบ 10	สำเนาบัญชีกองทุน
เอกสารแนบ 11	เอกสารประชาชนสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
เอกสารแนบ 12	ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจ- สังคม
เอกสารแนบ 13	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปี 2567
เอกสารแนบ 14	บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ
เอกสารแนบ 15	รายงานการทำเหมืองที่จัดทำโดยวิศวกร
เอกสารแนบ 16	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 17	เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-11
2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	2-9
2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-48
2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ในช่วงต่ออายุประทานบัตร	2-54
2.5-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการอนุญาตเปิดทำเหมือง	2-60
3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 1-4 ตุลาคม 2567	3-4
3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2565-2567	3-7
3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 1-4 ตุลาคม 2567	3-10
3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในปี 2565-2567	3-12
3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 2 ตุลาคม 2567	3-16
3.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงปี 2565-2567	3-18
3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 2 ตุลาคม 2567	3-21
3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2565-2567	3-23
3.7-1 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปี 2567	3-28
4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	1-3
1.3-1 เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่ของโครงการ	1-5
1.3-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ	1-9
1.3-3 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ	1-10
3.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 1-4 ตุลาคม 2567	3-6
3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในปี 2565-2567	3-8
3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 1-4 ตุลาคม 2567	3-11
3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงปี 2565-2567	3-13
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 2 ตุลาคม 2567	3-17
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงปี 2565-2567	3-20
3.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ 2 ตุลาคม 2567	3-22
3.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2565-2567	3-25