

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญตาราง	IV
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1 ที่ตั้งโครงการและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1.2.2 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-2
1.2.3 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-4
1.3 แผนการดำเนินการเพื่อการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-4
บทที่ 2 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบ	2-1
2.3 สรุปผลการตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-5
3.3.1 การดำเนินการ	3-5
3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-8
3.3.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-8
3.4 การตรวจวัดระดับเสียง	3-13
3.4.1 การดำเนินการ	3-13
3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-15
3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-16
3.4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-16

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-20
3.5.1 การดำเนินการ	3-20
3.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-23
3.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-26
3.5.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-26
3.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-34
3.6.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-34
3.6.1.1 การดำเนินการ	3-34
3.6.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-35
3.6.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-36
3.6.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-36
3.6.2 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-39
3.6.2.1 การดำเนินการ	3-39
3.6.2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-40
3.6.2.3 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-40
3.6.2.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-40
3.7 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	3-43
3.7.1 การดำเนินการ	3-43
3.7.2 ผลการดำเนินการ	3-43
3.8 การดำเนินครั้งต่อไป	3-44
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 1 เอกสารประธานบัตรของโครงการ
- ภาคผนวกที่ 2 • หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
• มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 3 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเอกสารการประชุม
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 4 เอกสารกองทุน
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน
- ภาคผนวกที่ 6 หนังสือคำประกันการฟื้นฟูการทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ
- ภาคผนวกที่ 7 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 8 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 9 รายงานแผนฟื้นฟูประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 10 แบบตรวจสอบเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมือง
- ภาคผนวกที่ 11 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 12 เอกสารการอบรมการใช้วัตถุระเบิด
- ภาคผนวกที่ 13 เอกสารรายงานบันทึกการใช้วัตถุระเบิด
- ภาคผนวกที่ 14 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถของโครงการ
- ภาคผนวกที่ 15 เอกสารบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ปี 2568
- ภาคผนวกที่ 16 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 17 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 18 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.2.1-1	แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-3
1.2.2-1	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ	1-5
2-1	แผนที่แสดงสภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน และภาพตัดขวาง	2-54
2-2	แผนที่แสดงความลาดเอียงของแนวผนังบ่อเหมืองทั้งหมด 9 แนว	2-55
3.3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-6
3.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-11
3.4-1	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-14
3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-19
3.5-1	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-22
3.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-29
3.6.1-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-35
3.6.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-38
3.6.2-1	แสดงการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-39
3.6.2-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-42

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.3-1	การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-6
1.3-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่แบไรต์ ประทานบัตรเลขที่ 27177/15721 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เลขวิสุทธิ	1-7
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่แบไรต์ ประทานบัตรเลขที่ 27177/15721 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เลขวิสุทธิ ตั้งอยู่ที่ตำบลปากชม อำเภอปากชม จังหวัดเลย	2-2

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่แบไรต์ ประทานบัตรเลขที่ 27177/15721 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เลขวิสุทธิ คำขอประทานบัตรที่ 1/2542 ตั้งอยู่ที่ตำบลปากชม อำเภอปากชม จังหวัดเลย	2-15
2-2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-15
2-2.2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	2-23
2-2.3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-56
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่แบไรต์ (ประทานบัตรที่ 27177/15721) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เลขวิสุทธิ ตั้งอยู่ที่ตำบลปากชม อำเภอปากชม จังหวัดเลย	3-2
3.3-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-5
3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-7
3.3-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-9
3.4-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-13
3.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-15
3.4-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-17
3.5-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-20
3.5-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-25
3.5-3	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-27
3.6.1-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-34
3.6.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-36
3.6.1-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-37
3.6.2-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ปริมาณเสียงสะสม	3-39
3.6.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	3-40
3.6.2-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-41