

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 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนตุลาคม 2568	3-8
3.3.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-8
3.4 การตรวจวัดระดับเสียง	3-12
3.4.1 การดำเนินการ	3-12
3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-14
3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนตุลาคม 2568	3-15
3.4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-19
3.5.1 การดำเนินการ	3-19
3.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-22
3.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนตุลาคม 2568	3-25
3.5.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-25
3.6 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-33
3.6.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-33
3.6.1.1 การดำเนินการ	3-33
3.6.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-34
3.6.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในเดือนตุลาคม 2568	3-35
3.6.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-35
3.6.2 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-38
3.6.2.1 การดำเนินการ	3-38
3.6.2.2 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-39
3.6.2.3 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในเดือนตุลาคม 2568	3-39
3.6.2.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-39
3.7 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	3-42
3.7.1 การดำเนินการ	3-42
3.7.2 ผลการดำเนินการ	3-42
3.7.3 สรุปผลการดำเนินการ	3-49
3.7.3.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน	3-49
3.7.3.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 3 กิโลเมตร	3-50
3.7.3.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้ว่าในพื้นที่อำเภอ	3-54
3.8 การดำเนินครั้งต่อไป	3-55

บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
---------	---	-----

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวกที่ 1	เอกสารประธานบัตรของโครงการ
ภาคผนวกที่ 2	• หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ • มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 3	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และการประชุมคณะกรรมการฯ
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	ตารางสรุปการสำรวจทัศนคติ • ตารางสรุปการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว • ตารางสรุปการสำรวจทัศนคติผู้นำพื้นที่อ่อนไหว • ตารางสรุปการสำรวจทัศนคติราษฎร
ภาคผนวกที่ 17	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 18	รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 19	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	3-13
3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-18
3.5-1	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-21
3.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-28
3.6.1-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-34
3.6.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-37
3.6.2-1	แสดงการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-38
3.6.2-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-41
3.7-1	แสดงขอบเขตการสำรวจทัศนคติในรัศมี 3 กิโลเมตร	3-45
3.7-2	ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน	3-46
3.7-3	ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน	3-47
3.7-4	ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว	3-38

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	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนตุลาคม 2568	3-7
3.3-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-9
3.4-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-12
3.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนตุลาคม 2568	3-14
3.4-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-16
3.5-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-19
3.5-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนตุลาคม 2568	3-24
3.5-3	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-26
3.6.1-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-33
3.6.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในเดือนตุลาคม 2568	3-35
3.6.1-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-36
3.6.2-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ปริมาณเสียงสะสม	3-38
3.6.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในเดือนตุลาคม 2568	3-39
3.6.2-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-40
3.7-1	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน	3-43
3.7-2	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่อันโหว	3-44