

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		III
สารบัญตาราง		IV
บทที่ 1	บทนำ	1-1
1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1	ที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1.2.2	การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-3
1.2.3	ลักษณะการใช้ที่ดินภายในโครงการ	1-6
1.3	แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
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
3.2.1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-5
3.2.1.1	การดำเนินการ	3-5
3.2.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3.2.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนกุมภาพันธ์ 2568	3-8
3.2.1.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-8
3.2.2	การตรวจวัดระดับเสียง	3-12
3.2.2.1	การดำเนินการ	3-12
3.2.2.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-13
3.2.2.3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกุมภาพันธ์ 2568	3-14
3.2.2.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-14

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-18
3.2.3.1 การดำเนินการ	3-18
3.2.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-18
3.2.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในเดือนกุมภาพันธ์ 2568	3-22
3.2.3.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-22
3.2.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	3-25
3.2.4.1 การดำเนินการ	3-25
3.2.4.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	3-27
3.2.4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในเดือนกุมภาพันธ์ 2568	3-29
3.2.4.4 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-29
3.2.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน	3-37
3.2.5.1 การดำเนินการ	3-37
3.2.5.2 สรุปผลการดำเนินการ	3-37
3.3 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-38
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
ภาคผนวกที่ 1 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 2 สำเนาประทานบัตรที่ 28830/16284 ของ บริษัท สิรินิธิ จำกัด	
ภาคผนวกที่ 3 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
ภาคผนวกที่ 4 เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน	
ภาคผนวกที่ 5 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 6 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 7 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 8 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2567	
ภาคผนวกที่ 9 รายงานผลการสำรวจสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่เหมือง ประจำปี 2567	
ภาคผนวกที่ 10 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ประจำปี 2567	
ภาคผนวกที่ 11 สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง	

สารบัญ (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 12 บันทึกการใช้วัตถุระเบิด
- ภาคผนวกที่ 13 เอกสารการดูแลเครื่องจักร
- ภาคผนวกที่ 14 - เอกสารนโยบายการจัดการและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารกฎระเบียบการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยบนเหมือง
- เอกสารการบันทึกข้อตกลงระหว่างชุมชน
- ภาคผนวกที่ 15 - เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานสุ่มตรวจหารสารเสพติดในร่างกายของพนักงาน
- เอกสารการจัดทำโครงการตรวจหารสารเสพติดในร่างกายของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 16 เอกสารการตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมือง
- ภาคผนวกที่ 17 เอกสารการจ้างคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน

รูปที่	สารบัญรูป ชื่อรูป	หน้า
1.2.1-1	แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1.2.2-1	แสดงแผนผังการทำเหมือง	1-4
1.2.3-1	แสดงแผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง	1-5
3.2.1-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียง	3-6
3.2.1-2	แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-11
3.2.2-1	แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-17
3.2.3-1	แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-19
3.2.4-1	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล	3-26
3.2.4-2	แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-33

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.3-1	สรุปรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมปูนขาว ประทานบัตรเลขที่ 28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด	1-7
1.3-2	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และอุตสาหกรรมปูนขาว ประทานบัตรเลขที่ 28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด	1-9
2.1-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและอุตสาหกรรมปูนขาว ประทานบัตรเลขที่ 28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	2-2
2.1-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ	2-7
2.1-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง	2-26
2.1-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-62
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมปูนขาว ประทานบัตรเลขที่ 28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	3-2
3.2.1-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-5
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนกุมภาพันธ์ 2568	3-7
3.2.1-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-9
3.2.2-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-12
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศในเดือนกุมภาพันธ์ 2568	3-13
3.2.2-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-15
3.2.3-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในเดือนกุมภาพันธ์ 2568	3-21
3.2.3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-23
3.2.4-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-25
3.2.4-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในเดือนกุมภาพันธ์ 2568	3-28
3.2.4-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ้านชลประทาน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-30

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.4-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ้านบุญบันดาล ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-31
3.2.4-5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-32