

| 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 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนกันยายน 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 | 3-14 |
| 3.2.2.3 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกันยายน 2568 | 3-15 |
| 3.2.2.4 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-15 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------------|
| 3.2.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน | 3-19 |
| 3.2.3.1 การดำเนินการ | 3-19 |
| 3.2.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน | 3-19 |
| 3.2.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในเดือนกันยายน 2568 | 3-23 |
| 3.2.3.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-23 |
| 3.2.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล | 3-26 |
| 3.2.4.1 การดำเนินการ | 3-26 |
| 3.2.4.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล | 3-28 |
| 3.2.4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในเดือนกันยายน 2568 | 3-30 |
| 3.2.4.4 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-30 |
| 3.2.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน | 3-38 |
| 3.2.5.1 การดำเนินการ | 3-38 |
| 3.2.5.2 สรุปผลการดำเนินการ | 3-38 |
| 3.3 การดำเนินการครั้งต่อไป | 3-87 |
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | 4-1 |
| ภาคผนวกที่ 1 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| ภาคผนวกที่ 2 สำเนาประทานบัตรที่ 28830/16284 ของ บริษัท สิรินิธิ จำกัด | |
| ภาคผนวกที่ 3 - เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ | |
| ภาคผนวกที่ 4 สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ กองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง | |
| ภาคผนวกที่ 5 - ประกาศแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน - รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2568 | |
| ภาคผนวกที่ 6 รายงานผลการสุ่มตรวจสอบสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่เหมือง ประจำปี 2568 | |
| ภาคผนวกที่ 7 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ประจำปี 2568 | |
| ภาคผนวกที่ 8 - เอกสารหลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ - หนังสือส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง | |
| ภาคผนวกที่ 9 บันทึกการใช้วัตถุระเบิด | |

สารบัญ (ต่อ)

| | |
|---------------|---|
| ภาคผนวกที่ 10 | ใบอนุญาตการอบรมการใช้วัตถุระเบิด |
| ภาคผนวกที่ 11 | เอกสารการดูแลเครื่องจักร |
| ภาคผนวกที่ 12 | เอกสารบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ |
| ภาคผนวกที่ 13 | - เอกสารนโยบายการจัดการและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม - เอกสารกฎระเบียบการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยบนเหมือง - เอกสารการบันทึกข้อตกลงระหว่างชุมชน |
| ภาคผนวกที่ 14 | - เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานสำรวจหาสารเสพติดในร่างกายของพนักงาน - เอกสารการจัดทำโครงการตรวจหาสารเสพติดในร่างกายของพนักงาน |
| ภาคผนวกที่ 15 | เอกสารการตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมือง |
| ภาคผนวกที่ 16 | เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน |
| ภาคผนวกที่ 17 | เอกสารการจ้างคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน |
| ภาคผนวกที่ 18 | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |
| ภาคผนวกที่ 19 | รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวกที่ 20 | เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

สารบัญรูป ชื่อรูป

| รูปที่ | ชื่อรูป | หน้า |
|---------|--|------|
| 1.2.1-1 | แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ | 1-2 |
| 1.2.2-1 | แสดงแผนผังการทำเหมือง | 1-4 |
| 1.2.3-1 | แสดงแผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง | 1-5 |
| 2.1-1 | ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 2-65 |
| 2.1-2 | แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนว (Buffer Zone) | 2-66 |
| 2.1-3 | กล่องแสดงความคิดเห็น | 2-67 |
| 3.2.1-1 | แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-6 |
| 3.2.1-2 | แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-11 |
| 3.2.2-1 | แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง | 3-13 |
| 3.2.2-2 | แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-18 |
| 3.2.3-1 | แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน | 3-20 |
| 3.2.4-1 | แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล | 3-27 |
| 3.2.4-2 | แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-34 |

| รูปที่ | สารบัญรูป (ต่อ) ชื่อรูป | หน้า |
|---------|--|------|
| 3.2.5-1 | แสดงการสำรวจทัศนคติในรัศมี 500 เมตร และ 3 กิโลเมตร | 3-39 |
| 3.2.5-2 | ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน | 3-42 |
| 3.2.5-3 | ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน | 3-43 |
| 3.2.5-4 | ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว | 3-45 |

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 | 2-24 |
| 2.1-4 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-60 |
| 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 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนกันยายน 2568 | 3-7 |
| 3.2.1-3 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน | 3-9 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | ชื่อตาราง | หน้า |
|----------|---|------|
| 3.2.2-1 | ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง | 3-12 |
| 3.2.2-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศในเดือนกันยายน 2568 | 3-14 |
| 3.2.2-3 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-16 |
| 3.2.3-1 | ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในเดือนกันยายน 2568 | 3-22 |
| 3.2.3-2 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-24 |
| 3.2.4-1 | ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 3-26 |
| 3.2.4-2 | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในเดือนกันยายน 2568 | 3-29 |
| 3.2.4-3 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ้านชลประทาน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-31 |
| 3.2.4-4 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ้านชลประทาน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-32 |
| 3.2.4-5 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ้านชลประทาน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-33 |
| 3.2.5-1 | แสดงกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน | 3-40 |
| 3.2.5-2 | แสดงกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว | 3-41 |
| 3.2.5-3 | แสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน | 3-46 |
| 3.2.5-4 | แสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้า ครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 500 เมตร | 3-56 |
| 3.2.5-5 | แสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้า ครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 3 กิโลเมตร | 3-66 |
| 3.2.5-6 | แสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ และพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงโครงการ | 3-77 |