

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทาน บัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง และสำนักงาน โครงการ - ที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการแต่ อย่างใด หากมีการร้องเรียนทางโครงการ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป | - หากมีการร้องเรียนและตรวจสอบแล้วพบว่า เกิดจากโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตาม คำสั่งของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | - |
| 3. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้ 3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ | - บริษัท ซีวิลคอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เอส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ได้ยื่นเรื่องการขอเปลี่ยนแปลง แผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 28034/15723 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง เพื่อให้ กพร. พิจารณา และ กพร. ได้อนุญาตให้ เปลี่ยนแปลงแผนผัง พร้อมทั้งได้แจ้งผลการ พิจารณาดังกล่าวให้ สผ. เพื่อแจ้งให้ คชก. รับทราบ ตามหนังสือที่ อก 0516/889 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2567 และคณะกรรมการฯ มีมติ | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| <p>วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> | <p>รับทราบ ตามหนังสือที่ อก 0506/ป(1)181 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p> | | |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 4. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ | - การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุแต่ อย่างไรใด หากพบจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด | - ไม่มี | - |
| 5. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง | - ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่ง ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และส่งต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งจัดส่งให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ทราบปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดการจัดส่ง แสดงดังเอกสารแนบ 5 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 6. ให้มีการศึกษาข้อมูลน้ำบาดาล บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบของโครงการต่อน้ำใต้ดิน | <p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ลุ่มน้ำป่าสัก พื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1A ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) ผลการศึกษาด้านอุทกธรณีมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 17</p> <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| <p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับ ให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรม ตามแผนผังทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อ เป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเลือกพันธุ์ไม้ ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์</p> | <p>- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการ ปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อ รองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วท้องถิ่น และพันธุ์ ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ เช่น ไทร ตะขบ เพื่อรักษาภูมิ ประเทศเดิมไว้</p> | <p>- ไม่มี</p> | <div data-bbox="1621 395 2056 719"> <p>หน้าเหมืองด้านทิศใต้</p>  </div> <div data-bbox="1621 719 2056 1043"> <p>หน้าเหมืองด้านทิศตะวันตก</p>  </div> <div data-bbox="1621 1043 2056 1382"> <p>หน้าเหมืองด้านทิศเหนือ</p>  </div> |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 1.2 ใหัรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ใหัรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ | - บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องทางโครงการได้รักษาสภาพ ภูมิประเทศเดิมไว้ หากมีบริเวณที่เหมาะสม สามารถปลูกต้นไม้ได้จะทำการปลูกต้นไม้เสริม | - ไม่มี | <div>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</div>  <div>พื้นที่ Buffer Zone</div>  |
| 1.3 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่รองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ | - กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะทำ การปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้ งาน เพื่รองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำ เหมือง - ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วท้องถิ่น และ พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ เช่น ไทร ตะขบ เพื่อ รักษาภูมิประเทศเดิมไว้ | - ไม่มี | <div>ป้ายแสดงขอบเขตโครงการ</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| 1.4 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขต การทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ พื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการโดยบริเวณแนว กันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือ วัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม | - มีป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ โดย บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองจะมีการ จัดสร้างป้ายแสดงแนวเว้นการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการ ปฏิบัติงานบริเวณโครงการ | - ไม่มี |  <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่</p>  <p>ป้ายแนวเว้นการทำเหมือง</p> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองขอบเขต 10 เมตร Buffer Zone 10 Meters.</p> |
| 1.5 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของ แต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้า เหมืองไม่เกิน 45 องศา | - การดำเนินงานในปัจจุบันเปิดหน้าเหมือง และเดินหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการทำ เหมืองฉบับ กพร. อนุญาต ตามที่ระบุไว้ใน หนังสือที่ ออก 0506/ป(1)181 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 - ปัจจุบันดำเนินการเปิดหน้าเหมืองตาม แผนผังโครงการกำหนด โดยเปิดหน้าเหมืองใน ลักษณะแบบขั้นบันไดมีความสูงของชั้นบันได | - ไม่มี |  <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| | ประมาณ 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 11 ม. พร้อมรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา | | |
| 1.6 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ชั่วคราวก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป | - แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะขนย้ายออกจากหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิดครั้งต่อไป โดยใส่รถบรรทุกขนไปยังโรงโม่หินทั้งหมด | - ไม่มี |  <p>รถรับหินจากหน้าเหมือง</p>  <p>รถเทหินลงปากโม่</p> |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 1.7 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป | <p>- โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 และเริ่มเปิดการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นมา ดังนั้นปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการทำเหมืองตามแผนฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : ปี 2568) ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองได้แก่ ที่ราบชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 190-185 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 1 ไร่</p> <p>- ปัจจุบันดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำเหมือง ปัจจุบันมีการปรับสภาพหน้าเหมืองด้านทิศใต้เพื่อเตรียมปลูกต้นไม้ฟื้นฟูตามแนวชั้นบันได พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่เคยปลูกในช่วงที่ผ่านมาบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ พื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ และโรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโตได้ดี</p> | - ไม่มี | <p>ต้นไม้บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองด้านทิศใต้</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| | - โครงการจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดในปี 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 6 โดยจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งจัดทำจัดส่งแก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบทุกปี | | |
| 1.8 ให้ตัดพืชนั้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด | - มีการเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดเหมืองเท่านั้น พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่ตามธรรมชาติอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | <div data-bbox="1619 858 2040 1174"> <p>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</p>  </div> |
| 1.9 มาตรการป้องกันกรณีเกิดโพรงหรือหลุมยุบ 1.9.1 ให้เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบความเสี่ยงจากการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ | - จัดให้มีวิศวกรดำเนินการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจะเกิดหลุมยุบก่อนเข้าทำเหมือง แต่อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่เสี่ยงจะเกิดหลุมยุบ | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| 1.9.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังก้องจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุด การทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว | - ปัจจุบันยังไม่พบความเสี่ยงในการเกิดโพรง ขนาดใหญ่ หากพบว่าพื้นที่ปฏิบัติการมี แนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะดำเนินการหยุดทำเหมืองในบริเวณดังกล่าว ทันที | - ไม่มี | - |
| 1.9.3 การป้องกันโพรงหรือหลุมยุบในเขาคันทรง โดย ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีวิทยา และธรณีฟิสิกส์ และเมื่อ พบโพรงหรือหลุมยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่ | - จากการสำรวจข้อมูลโดยวิศวกรที่ผ่านมาไม่ พบโพรงหรือหลุมยุบบริเวณพื้นที่โครงการแต่ อย่างใด | - ไม่มี | - |
| 2. คุณภาพอากาศ 2.1 กำหนดให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอด ระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 | - ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้ เป็นถนนบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ | - ไม่มี |  |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| | | |  |
| <p>2.2 โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> | <p>- โรงโม่หินของโครงการคือโรงโม่หินบริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างครบถ้วน โดยมีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณย้งรับหินใหญ่ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาด ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน โดยมีการเปิดใช้ระบบสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่ทำการโม่บดย่อยหิน</p> | - ไม่มี |   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| | | | <div data-bbox="1619 360 2042 683"> <p>การปิดคลุมสายพาน</p>  </div> <div data-bbox="1619 683 2042 1005"> <p>ระบบสเปรย์น้ำภายในโรงโม่หิน</p>  </div> |
| <p>2.3 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการ อันประกอบด้วย แผนงานเฝ้าระวังและป้องกัน แผนงานด้านกฎหมาย แผนงานบำบัดและฟื้นฟู แผนงานสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงานติดตามและประเมินผลไปปฏิบัติ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษไปใช้</p> | <p>- มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการไปปฏิบัติ</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>เข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| <p>2.4 ให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยเคร่งครัดหากมีการร้องขอจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <p>2.4.1 ควบคุม/กำชับให้พนักงานโครงการถือปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ เช่น การคลุมผ้าใบขณะขนส่งแร่ การล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่</p> <p>2.4.2 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของโครงการให้ร่วมพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ เป็นต้น</p> | <p>- ทางโครงการให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด</p> <p>- กำชับให้พนักงานโครงการปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานรัฐ เช่น การปิดคลุมผ้าใบขณะขนส่งแร่ การล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- มีส่วนร่วมในการพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการ</p> | - ไม่มี | <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>ลานล้างล้อ</p>  |
| 2.5 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล | <p>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และเครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ ตามรอบ การบำรุงรักษาเพื่อลดการเกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง</p> | - ไม่มี | - |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| 2.6 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ | - ฉีดพรมเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ | - ไม่มี | <div data-bbox="1767 355 1899 395">รถฉีดพรมน้ำ</div>  <div data-bbox="1955 651 2011 667">25/08/68</div> |
| 2.7 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไป เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 21 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการ ขนส่งแร่ | <div data-bbox="757 686 1193 821">- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักรถ หลังบรรทุกแร่ทุกครั้ง</div> <div data-bbox="757 829 1193 1173">- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ ทางราชการกำหนด โดยติดตั้งป้ายควบคุม ความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณ เส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21</div> <div data-bbox="757 1085 1193 1173">- กำชับให้พนักงานปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกให้ มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่</div> | - ไม่มี | <div data-bbox="1756 686 1901 726">เครื่องชั่งน้ำหนัก</div>  <div data-bbox="1955 981 2011 997">25/08/68</div> <div data-bbox="1733 1013 1901 1045">ป้ายจำกัดความเร็ว</div>  <div data-bbox="1955 1308 2011 1324">25/08/68</div> |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| | | | รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ  |
| 2.8 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ทำความสะอาดหน้างานก่อนการระเบิด ทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ไม่มี | - |
| 2.9 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ทำการจุดระเบิดและการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงเวลาที่มีลมสงบเท่านั้น รวมทั้งมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ไม่มี | - |
| 2.10 กำหนดให้ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า ออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง | - ดูแลบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - รถบรรทุกแร่ทุกคันมีการล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ | - ไม่มี | ลานล้างล้อ  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 2.11 ขุดลอกฝุ่นและปรับผิวเส้นทางลำเลียงให้เรียบและ ใช้รถน้ำวิ่งราดพรมน้ำดับฝุ่นตลอดเวลาที่มีการขนหินใน เขตพื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงที่เป็นถนนดินลูกรัง หรือหินคลุกไปจนถึงทางหลวงหมายเลข 21 | - มีการปรับปรุงผิวเส้นทางลำเลียงบริเวณเขต พื้นที่โครงการจนถึงทางหลวงหมายเลข 21 ให้ มีสภาพดีและเรียบอยู่เสมอ พร้อมทั้งมีการฉีด พรมน้ำอย่างสม่ำเสมอ วันละ 3-4 ครั้ง หรือ ตามสภาพอากาศ | - ไม่มี | <div>เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</div>  |
| 2.12 จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและรถบรรทุก ให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้ โดยง่าย | - กำหนดเส้นทางจราจรของเครื่องจักรกลและ รถบรรทุกที่แน่นอน เพื่อควบคุมการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง | - ไม่มี | - |
| 2.13 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้า เหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วย ในด้านทัศนียภาพอีกด้วย โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ | - มีการปลุกต้นไม้โตเร็วโดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้อาหารสัตว์ เช่น ไทร ตะขบ บริเวณบริเวณหน้าเหมืองที่ไม่มีการ เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ เพื่อช่วยป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยบดบัง ทัศนียภาพ | - ไม่มี | <div>ต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| | | | <div> <div>ต้นไม้บริเวณหน้าเหมือง</div>  </div> |
| 3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 กำหนดให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00- 18.00 น. | - ไม่มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน เวลากลางคืนแต่อย่างใด | - ไม่มี | - |
| 3.2 ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หิน ให้ อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน | - ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่ หินตามรอบการบำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ | - ไม่มี | - |
| 3.3 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แท่ง ไฟฟ้าถ่วงเวลา กำหนดให้มีระยะอัดปัดรูไม่น้อยกว่า 2.6 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 160 กก./จังหวัดง่วง เพื่อลดเสียงแรงอัดอากาศ, แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด | - การจุดระเบิดแต่ละครั้งมีการออกแบบโดยใช้ แท่งไฟฟ้าถ่วงเวลา มีระยะอัดปัดรูไม่น้อยกว่า 2.6 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่ เกินครั้งละ 147.5 กก./จังหวัดง่วง | - ดำเนินการตามแผนผังโครงการทำ เหมืองฉบับ กพร. อนุญาต ตามที่ระบุไว้ใน หนังสือที่ ออก 0506/ป(1)181 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งกำหนดปริมาณ วัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 147.5 กก./จังหวัดง่วง | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| 3.4 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลา ในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิด กั้นเส้นทาง | - ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อม ทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทาง ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกของ โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทางก่อนทำการระเบิดเหมือง | - ไม่มี |  |
| 3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัดถูระเบิดให้ มีความเหมาะสม | - ปัจจุบันไม่มีการปลิวกระเด็นของเศษหิน ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ ประชาชน หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน จะทำการ ชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม และปรับปรุง แผนการใช้วัดถูระเบิดให้มีความเหมาะสม | - ไม่มี | - |
| 3.6 กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้ แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน ในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานี ตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ | - มีการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งให้ พนักงานในเหมืองทราบก่อน หากกรณีมีเหตุ จำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดจะทำการแจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| 3.7 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป | - จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบ และ ปรับปรุงให้มีความเหมาะสมในการระเบิดครั้ง ต่อไป รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7 | - ไม่มี | - |
| 3.8 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่อง การระเบิดในครั้งต่อไป | - ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนในการระเบิดครั้งต่อไป | - ไม่มี | - |
| 3.9 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุด ระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการ อบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ ออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง | - มีวิศวกรผู้ชำนาญมาควบคุมขั้นตอนในการ ออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิด หน้าเหมือง พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ ออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง เอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 8 | - ไม่มี | - |
| 3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่ น้อยกว่า 500.อย่างน้อย 3 นาที | - มีการประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ ประชาชนทราบล่วงหน้า โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณ เตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยิน ทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที | - ไม่มี | - |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| 4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ออกแบบบริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองแต่ละ ช่วงให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่า จากพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน และพักน้ำให้ ตกตะกอนก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ต่อไป | - มีการขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งของบ่อ รวบรวมน้ำ (Sump) จากเดิมอยู่บริเวณจุด ต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง เป็น จัดทำบ่อรวบรวมน้ำ “บ” บริเวณพื้นที่เว้นไม่ ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อที่ไหล ผ่านเขตพื้นที่โครงการบริเวณแนวหลักเขต เหมืองแร่ที่ 8 และเมื่อลดระดับการทำเหมือง ต่ำกว่าพื้นที่จัดทำบ่อรวบรวมน้ำ จะย้ายบ่อมา ไว้บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดสร้างบ่อรวบรวมน้ำ “บ” บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. | - ไม่มี | - |
| 4.2 ขุดแนวร่องระบายน้ำ ขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. บริเวณริมถนน ขนส่ง เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัด เซาะพื้นผิวถนน | - จัดทำร่องระบายน้ำขนาดความกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. บริเวณริม ถนนขนส่งแล้ว เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของ น้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| 4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบ พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินทาง ทิศตะวันออกของโครงการเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออก นอกโครงการ | - ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของ โครงการ | - ไม่มี |  <p>คันทำนบดิน</p> |
| 4.4 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำของโครงการเป็น ประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของ คูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพ ดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก สำหรับ ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไป ฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป | - ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแลรักษา คูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และป้องกัน การระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยตะกอนที่ขุด ลอกจะนำไปปรับปรุงคันทำนบหรือฟื้นฟูพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองต่อไป | - ไม่มี | - |
| 5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 ให้ทยอยถมกลับเปลือกดินที่ได้จากการขุดเปิดพื้นที่ หน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง | - หากมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ทาง โครงการจะทยอยถมกลับเปลือกดินที่ได้จากการขุด เปิดพื้นที่หน้าเหมืองกลับ | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| 5.2 ให้พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ | - พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ทาง โครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ | - ไม่มี | <div>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</div>  <div>25/08/68</div> |
| 5.3 ห้ามมิให้นำเปลือกดินออกสู่ภายนอกโครงการ โดย เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำ เหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดินและฟื้นฟู สภาพพื้นที่ | - ทางโครงการไม่มีการนำเปลือกดินออกสู่ ภายนอกโครงการแต่อย่างใด โดยเปลือกดินที่ ได้จากการทำเหมืองจะนำกลับไปถมพื้นที่ทำ เหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ | - ไม่มี | - |
| 5.4 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคั่นทำนบ ดินของโครงการจำนวน 3 แถว โดยปลูกด้านบน 1 แถว และด้านข้างอีกด้านละ 1 แถว เพื่อป้องกันผลกระทบด้าน การชะล้างพังทลาย | - ดำเนินการปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโต เร็วบนแนวคั่นทำนบดินของโครงการจำนวน 3 แถวโดยปลูกด้านบน 1 แถว และด้านข้างอีก ด้านละ 1 แถว | - ไม่มี | <div>คั่นทำนบดิน</div>  <div>25/08/68</div> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| <p>5.5 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังด้านทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่มกำหนดให้มีมาตรการเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>1) ในช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานทางราชการให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดตั้งเวรยามเพื่อคอยเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลากและดินถล่ม</p> <p>2) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมให้มากที่สุด</p> | <p>- ช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานราชการ โครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อจัดตั้งเวรยามเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลากและดินถล่ม</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้รักษาให้อยู่สภาพเดิมมากที่สุด</p> | - ไม่มี | <p>พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</p>  |
| <p>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>6.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที</p> | <p>- ปัจจุบันยังไม่เกิดไฟป่าหรือกิจกรรมว่าด้วยการผิดกฎหมายป่าไม้แต่อย่างใด หากพบเห็นการเกิดไฟป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทางโครงการจะรีบแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที</p> | - ไม่มี | - |
| <p>6.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร</p> | <p>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหรือการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้</p> <p>- จัดทำป้ายห้ามล่าสัตว์ป่าที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> | - ไม่มี | <p>ป้ายห้ามล่าสัตว์ป่า</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 6.3 ให้การตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมือง ส่วนบริเวณอื่นต้องดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพเดิมและให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ใช่ ประโยชน์โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็น อาหารสัตว์ | - ทางโครงการทำการตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วน บริเวณอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ ดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิมและมีการปลูก ต้นไม้เพิ่มเติม โดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้น ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ | - ไม่มี | พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง  |
| 6.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญ พันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ซีวิล คอน สตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด จะเป็น ผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด | - ปัจจุบันยังไม่มีพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญ พันธุ์แต่อย่างใด หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ทาง โครงการจะขอความร่วมมือกับสำนักบริหาร พื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่ง ผู้ชำนาญการมาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งหมด | - ไม่มี | - |
| 6.5 เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ดิอออยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิด หน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้า เหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ใน พื้นที่ใกล้เคียง ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่า ดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มี | - ปัจจุบันยังไม่มีพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง แต่อย่างใด หากพบเห็นสัตว์ป่าตกค้างดิอออยู่ใน พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ จะทำการปฐมพยาบาล โดยประสานกับทาง เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขา สระบุรี เพื่อให้ทราบวิธีการดำเนินการและมอบ สัตว์ป่าให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่ | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| ลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป | อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อนำไปปล่อยใน พื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่ของสัตว์ นั้นต่อไป | | |
| 6.6 กำหนดให้ประชาชนพันธุ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่า ไม้และสัตว์ป่า การปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์และ บทลงโทษตามกฎหมายให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง | - ประชาชนพันธุ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า ด้วยการปลูกจิตสำนึกด้านการ อนุรักษ์และบทลงโทษตามกฎหมายให้กับ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง (เอกสารแนบ 13) | - ไม่มี | - |
| 7. คมนาคม 7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัด ความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 และก่อนถึง ทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. | - ติดตั้งป้ายเตือนระวางรถบรรทุก และป้าย จำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขต ชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 21 และก่อนถึงทางเข้า-ออก โครงการ โดยมีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. | - ไม่มี |  ป้ายระวางรถบรรทุก |
| 7.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไป เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 21 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้ง กำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น | - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักกรณ ก่อนและหลังบรรทุกแร่ - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการ ขนส่งไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของ | - ไม่มี |  เครื่องชั่งน้ำหนัก |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| | รถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณ เส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอก โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 | | <div>ป้ายจำกัดความเร็ว</div>  |
| 7.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน เพื่อรับซื้อแร่จากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกของโครงการจะทำการขนส่งแร่ จากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หินของโครงการ โดยใช้เส้นทางที่พัฒนาบริเวณแปลงประทาน บัตร โดยไม่มีการออกสู่ภายนอกและไม่ได้ใช้ เส้นทางร่วมกับชุมชน จึงไม่ได้ติดป้ายตาม มาตรการกำหนด - สำหรับรถที่ขนแร่ออกภายนอกเป็นของผู้รับ ซื้อหิน ซึ่งทางโรงโม่หินได้ขอความร่วมมือให้ ระมัดระวังในช่วงที่ผ่านชุมชนและใช้ความเร็ว ตามกฎหมายกำหนด | - ไม่มี | <div>รถบรรทุกแร่ของโครงการ</div>  |
| 7.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่ เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที | - ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะดำเนินการปรับปรุงทันที | - ไม่มี | - |
| 7.5 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และ | - ตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบ | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ | เกียร์ และอื่นๆ ตามรอบการบำรุงรักษาให้อยู่ ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ | | |
| 7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้ รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที | - ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุด เสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที | - ไม่มี | - |
| 8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียงรัศมี 3 กม. หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และ ทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป ซึ่งในการตรวจสอบความ เสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เกษตรกรรม คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม ได้รับการชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม | - ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี | - |
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน | - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐ ผู้แทนภาคประชาชน และเจ้าหน้าที่ | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง | สาธารณสุข เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ กองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอ ตั้งเอกสารแนบ 9 - ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งล่าสุด วันที่ 18 ธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 10) รวมทั้งจัดส่งรายงานการดำเนินงานแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ ครั้ง | | |
| 9.2 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย 1) แผนงานการทำเหมือง 2) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ 3) แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการจัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง รายละเอียดตั้ง เอกสารแนบ 11 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| <p>9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p> | <p>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง และสำนักงานโครงการ โดยมีการตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- ที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้รับเรื่องราวร้องเรียนแต่อย่างใด</p> | <p>- ไม่มี</p> |  |
| <p>9.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักและกำหนดอัตราค่าจ้างที่เป็นธรรมตามกฎหมายกำหนด</p> | <p>- พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น โดยให้อัตราค่าจ้างที่เป็นธรรมตามกฎหมายกำหนด</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>-</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| 9.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสมและยุติธรรม | - ปัจจุบันไม่มีประชาชนได้รับความเสียหาย จากการทำเหมืองแต่อย่างใด หากเกิดความ เสียหายแก่บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายอย่างเหมาะสม | - ไม่มี | - |
| 9.6 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการ พัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และ วัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร 1) การจัดเก็บเงินกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลา ที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA | - จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนิน กิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อ เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับ การพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อ บัญชีกองทุนว่า “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด (กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)” โดยมี สถานะเงินกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568 จำนวน 309,467.14 บาท มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 12 พร้อมทั้ง จัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือ</p> <p>2) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือ</p> <p>3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือให้นำเงินเข้า ดังนี้</p> <p>3.1) โดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรม ให้นำเงินเข้าจำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรม</p> | ทราบทุกปี | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>ให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการ ผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี</p> <p>3.2) กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทาน บัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้า กองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทาน บัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>4) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการ เงินกองทุน</p> <p>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือ ต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้ง กองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้ว เสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>4.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตาม องค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนากรประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มี ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้ มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนากรประจำท้องที่ ผู้แทนวัด</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>4.2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>5) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>5.1) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>5.2) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>5.3) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัด</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงาน กิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>6) การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>6.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการ ดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการ เงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขต พื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำ เหมือง</p> <p>6.2) ระหว่างการดำเนินงานให้ผู้ถือประทาน บัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความ คืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนสำเนาบัญชี ธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่าย งบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนก เป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทาน บัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการ</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| <p>ดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่ หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไป ตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p> | | | |
| <p>10. สาธารณสุข</p> <p>10.1 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด</p> | <p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)” โดยมีสถานะเงินกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568 จำนวน 218,071.32 บาท มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 12 พร้อมทั้งจัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี</p> | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดและมี ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือ ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงาน ผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>- ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>- ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทาง ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุนพิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและ การกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงาน ที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อ</p> | | | |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>จัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรม การเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษา ดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้อง แต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลง ชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มี สิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้อง ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อน เปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการ และจัดประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือ โครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. - จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกาย เพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตาม แผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และ | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>ดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| ทราบทุกปี | | | |
| 10.2 ให้แจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานสาธารณสุข โรงเรียน และผู้นำชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางแผ่นป้าย ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานดังกล่าว และของโครงการ | - ดำเนินการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการ ให้หน่วยงานสาธารณสุข โรงเรียน และผู้นำ ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบปี ละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำแผ่นป้าย ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของหน่วยงานดังกล่าว และของโครงการ เอกสารประชาสัมพันธ์แสดง ดังเอกสารแนบ 13 | - ไม่มี | - |
| 10.3 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของ โครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อก ปืนกวดูทุ แวนตา นิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เมื่อเข้าปฏิบัติงาน | - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน - ออกกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการทุก คนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล | - ไม่มี | <div>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div>  <div>ป้ายเตือนการสวมอุปกรณ์ป้องกัน</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| 10.4 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ | - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล หากคนงานเกิดอุบัติเหตุ | - ไม่มี | <div>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</div>  <div>รถรับส่งคนเจ็บ</div>  |
| 10.5 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูก จิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน | - จัดให้มีการอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูก จิตสำนึกเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน - ออกกฎระเบียบให้ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย | - ไม่มี | <div>การอบรมพนักงาน</div>  |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| | | |  |
| 10.6 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน | - หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม | - ไม่มี | - |
| 10.7 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว | - พนักงานที่ไม่ได้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง จะมีการทำงานแยกพื้นที่จากบริเวณดังกล่าว | - ไม่มี | - |
| 10.8 ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงให้มีระยะเวลาการทำงานเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและกรณีผลตรวจสุขภาพคนงานคนใดมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆ ต้องปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบนั้นๆ | - การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น บริเวณหน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการจัดสรรระยะเวลาการทำงานไม่ให้ทำติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และลดอัตราการเสี่ยงอันตราย | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| | จากเสียงดังต่อพนักงาน หากมีการตรวจ สุขภาพพบว่าพนักงานคนใดได้รับผลกระทบ จากฝุ่นละอองหรือเสียงดัง จะทำการ ปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานให้ทำงานที่ไม่ เกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบนั้นๆ | | |
| 10.9 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อ ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเจ้าหน้าที่ | - มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อ ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุการทำ เหมือง พร้อมทั้งมีบันทึกผลตรวจไว้เป็น หลักฐาน | - ไม่มี | - |
| 10.10 ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความ ในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่ง แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัย แก่บุคคล ภายนอกโดยเคร่งครัด | - โครงการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและ ความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด ตามกฎหมายกำหนด | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| <p>10.11 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกอย่างเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | <p>- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ. 2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความในพ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด</p> | <p>ห้องน้ำสำหรับพนักงาน</p>  <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>  |
| <p>11. สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว</p> <p>11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด | <p>- ไม่มี</p> | <p>-</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 11.2 ให้โครงการประสานงานกับแขวงทางหลวงสระบุรี หรือประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อ ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบดบังทัศนียภาพของ โครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 21 ทางด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมตาม ธรรมชาติ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณทาง หลวงหมายเลข 21 ทางด้านทิศตะวันตกของ พื้นที่โครงการ | - ไม่มี | <div>ต้นไม้บริเวณทางหลวงหมายเลข 21</div>  |
| 11.3 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอน สิ่งก่อสร้าง ทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำ ขอประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการ ปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำ เศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้า เหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดิน และปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูก พันธุ์ไม้ทดแทน | - ปัจจุบันยังไม่มี การสิ้นสุดการทำเหมือง หาก สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะ ดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมด และ จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่ประทาน บัตร พร้อมทั้งมีการฟื้นฟูพื้นที่ให้มีระดับ กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง และปลูกพืชคลุม ดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น | - ไม่มี | - |
| 12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดีและศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้ หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกัน | - การดำเนินงานโครงการที่ผ่านมาไม่พบ โบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีแต่อย่างใด หากพบทางโครงการ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| ตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความ เหมาะสมต่อไป | | | |

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| <p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด) กลุ่มบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (บ้านหนองไธสง หมู่ที่ 10) วัดเบญจศีรินคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 3-6 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก วัดเบญจศีรินคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> | <p>- ปัจจุบันหินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองของโครงการ ได้ทำการขนส่งเข้าสู่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด เพียงแห่งเดียว เนื่องจากโรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด มีประสิทธิภาพของเครื่องจักร กระบวนการ และกำลังการผลิตที่ดีกว่า จึงทำการตรวจวัดที่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด</p> | - |
| <p>- ในขณะที่ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยให้ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยตรวจวัดบริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด)</p> | <p>- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) ระหว่างวันที่ 3-6 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 1.0-2.0 ม./วินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 22.22</p> | <p>- ปัจจุบันหินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองของโครงการ ได้ทำการขนส่งเข้าสู่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด เพียงแห่งเดียว เนื่องจากโรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด มีประสิทธิภาพของเครื่องจักร กระบวนการ และกำลังการผลิตที่ดีกว่า จึงทำการตรวจวัดที่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด</p> | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|------------------|
| - ค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) บริเวณโรงโม่หินของ โครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด และโรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) ทุก 3 เดือน (มกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม) | - ผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณโรงโม่ หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2568 และวันที่ 7 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - ปัจจุบันหินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองของ โครงการ ได้ทำการขนส่งเข้าสู่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด เพียงแห่ง เดียว เนื่องจากโรงโม่หิน บริษัท ศิลา สากล สระบุรี จำกัด มีประสิทธิภาพของ เครื่องจักร กระบวนการ และกำลังการผลิต ที่ดีกว่า จึงทำการตรวจวัดที่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด | - |
| 2.เสียง และความสั่นสะเทือน - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด) กลุ่ม บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (บ้านหนองโอง หมู่ที่ 10) วัดเบญจคีรีนคร บ้านเขายอด เอียง และวัดนิคมพัฒนา ปิยะ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้อง ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำ เหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 3-6 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรง โม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลา สากล สระบุรี จำกัด) บ้านเรือนราษฎร ใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก วัดเบญจคีรีนคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - ปัจจุบันหินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองของ โครงการ ได้ทำการขนส่งเข้าสู่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด เพียงแห่ง เดียว เนื่องจากโรงโม่หิน บริษัท ศิลา สากล สระบุรี จำกัด มีประสิทธิภาพของ เครื่องจักร กระบวนการ และกำลังการผลิต ที่ดีกว่า จึงทำการตรวจวัดที่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| - ความสัมพันธ์เพื่อน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลง คำขอต่ออายุประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก วัดเบญจ คีรีนคร และวัดนิคมพัฒนา ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด | - ผลการตรวจวัดความสัมพันธ์ ในวันที่ 3- 6 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก วัด เบญจคีรีนคร และวัดนิคมพัฒนา พบว่า ขอบ แปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบริเวณวัดเบญจคีรี นครและวัดนิคมพัฒนา ตรวจไม่พบค่าความ สัมพันธ์เพื่อน | - ไม่มี | - |
| 3.คุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลาย ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย และความขุ่น ขุมเหมืองปี สุดท้าย ตรวจวัด 1 ครั้ง | - เมื่อดำเนินการทำเหมืองจนถึงปีสุดท้าย จะ ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตาม มาตรการกำหนด | - ไม่มี | - |
| 4.คุณภาพน้ำใต้ดิน ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณ ซิลิเกต และปริมาณเหล็กกรรม บ่อบาดาลวัดนิคมพัฒนา บ่อบาดาลวัดคีรีวง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน โดยให้มีการบันทึกระดับน้ำ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในด้านปริมาณน้ำ บ่อบาดาลวัด นิคมพัฒนา และบ่อบาดาลวัดคีรีวง ปีละ 2 ครั้ง | - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อ บาดาลวัดนิคมพัฒนา และบ่อบาดาลบ้านคีรี วง พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็ง ละลาย ความขุ่น และซิลิเกต รวมทั้งความ กระด้างและเหล็กกรรมของสถานีบ่อบาดาลวัด นิคมพัฒนา มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม ยกเว้นความกระด้างและเหล็กกรรม | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม) | ของบ่อบาดาลวัดศรีวัง ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด - ผลการตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ไม่สามารถวัดระดับ น้ำบาดาลได้เนื่องจากเป็นบ่อที่มีการติดตั้ง อุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัด ระดับน้ำได้ | | |
| 5.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 5.1 ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุก ปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติม รายการตรวจดังนี้ - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการ ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดย ละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจาก การปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็น | - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของ โครงการปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดตรวจเมื่อ 4 สิงหาคม 2568 รายละเอียดผลการตรวจ แสดงดังเอกสารแนบ 14 และหัวข้อ 3.7 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| เหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกติอื่น รวมทั้งจัดให้ คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อ สุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าว | | | |
| 5.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | - มีการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (เอกสารแนบ 15) | - ไม่มี | <div>ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</div>  |
| 6. การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณ จราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที | - ทำการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ ใช้การได้ดี หากพบว่าชำรุดเสียหายจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที | - ไม่มี | - |
| 7. คุณค่าคุณภาพชีวิต(เศรษฐกิจ-สังคม) ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่ม พื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ความคิดเห็นต่อโครงการ | - ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำ ชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนใน รัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองไธ้ | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ - ข้อเสนอแนะกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในพื้นที่รัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง | <p>ผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2568</p> <p>ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ พบว่า ส่วนใหญ่มีรายรับไม่เพียงพอ รองลงมาคือรายรับเพียงพอ/ไม่เหลือเก็บ ส่วนด้านสุขภาพที่ผ่านมาส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสุขภาพแต่อย่างใด ส่วนโรคที่พบมากที่สุดจะเป็นโรคประจำตัว รองลงมาคือโรคระบบกล้ามเนื้อ</p> <p>ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นที่ดีต่อโครงการ และรับทราบว่าโครงการมีการช่วยเหลือด้านกิจกรรมชุมชนภายในหมู่บ้าน มีงบประมาณพัฒนาชุมชน มีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยระบุว่าการทำงานเหมืองมีทั้งผลดีและผลเสีย โดยผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น การสร้างงานให้กับคนในชุมชน และชุมชนเจริญขึ้น ส่วนผลเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เห็นว่าจะทำให้เกิดปัญหาเสียงดัง ฝุ่นละออง แสงสั่นสะเทือน และการ</p> | | |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| | <p>คมนาคม</p> <p>ผลการสำรวจปัญหาที่เกิดจากโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาจากการทำ เหมืองแต่อย่างใด โดยประชาชนบางส่วนที่ ได้รับผลกระทบคือ ด้านฝุ่นละออง</p> <p>ผลการสำรวจความวิตกกังวลเกี่ยวกับ การทำเหมือง พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีความวิตก กังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง ส่วนผลกระทบที่ ประชาชนวิตกกังวลคือ ด้านฝุ่นละออง</p> <p>ผลการสำรวจระดับผลกระทบที่ได้รับ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการทำ เหมืองแต่อย่างใด โดยประชาชนบางส่วนที่ ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบด้าน แรงสั่นสะเทือนอยู่ในช่วงน้อยที่สุดถึงน้อย ด้านฝุ่นละอองอยู่ในช่วงน้อยถึงมาก ด้าน คมนาคมอยู่ในช่วงน้อยที่สุดถึงมาก ด้านเสียง รบกวนอยู่ในช่วงน้อยที่สุดถึงปานกลาง และ ด้านแหล่งน้ำอยู่ในช่วงน้อยที่สุดถึงน้อย</p> <p>สำหรับข้อเสนอแนะ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มี ข้อเสนอแนะ โดยบางส่วนต้องการให้โครงการ ดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันไม่ให้</p> | | |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| | ส่งผลกระทบต่อชุมชน และให้สนับสนุนด้าน การศึกษาแก่เยาวชนภายในชุมชน รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 16 และหัวข้อ 3.8 | | |

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| 1. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่ตามที่กำหนดใน แผนผังโครงการ (ฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ) โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะแบบขั้นบันไดมีความสูงของ ชั้นบันไดประมาณ 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อย กว่า 11 ม. พร้อมรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการ พังทลายของหน้าเหมือง และหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมือง ที่มีชั้นแร่เอียงเข้าหาหน้างานเพื่อป้องกันมิให้เกิดการพัง ถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน | - ปัจจุบันดำเนินการออกแบบการทำเหมือง ตามแผนผังโครงการกำหนด โดยเปิดหน้า เหมืองในลักษณะแบบขั้นบันไดมีความสูง ของชั้นบันไดประมาณ 10 ม. ความกว้าง ของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 11 ม. พร้อมรักษา ความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา | - ไม่มี | <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>  |
| 2. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับ การทำเหมืองห่างจากแนวขอบเขตประทานบัตรด้านทิศ ตะวันตก และทิศเหนือ บริเวณแนวหลักเขตเหมืองแร่ที่ 10-11-12-1-2-3-4-5-6-7-8 ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากห้วยไม่มีชื่อที่ไหลผ่านเขต พื้นที่โครงการบริเวณแนวหลักเขตเหมืองแร่ที่ 8 ในระยะ ไม่น้อยกว่า 50 ม. ส่วนทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ ของโครงการบริเวณแนวหลักเขตเหมืองแร่ที่ 8-9-10 ให้ ดำเนินการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยลดระดับให้มี ความสอดคล้องกับประทานบัตรที่อยู่ติดกันเพื่อความ ปลอดภัย และเป็นไปตามหลักวิศวกรรม พร้อมทั้ง ตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจาก | <p>- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองห่างจากแนว ขอบเขตประทานบัตรด้านทิศตะวันตก และ ทิศเหนือ ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และ เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากห้วยไม่มีชื่อที่ ไหลผ่านเขตพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อย กว่า 50 ม.</p> <p>- บริเวณทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ ของโครงการได้ดำเนินการออกแบบการทำ เหมืองขั้นบันไดตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบสภาพหน้าเหมือง</p> | - ไม่มี | <p>ป้ายแนวเว้นการทำเหมือง</p>  |

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| การพังทลาย รวมทั้งให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดง ให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อม ทั้งดูแลบำรุงรักษา และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็ว หรือไม้ ท้องถิ่นให้เต็มทีว่างในพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้หนาแน่น | ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย - ติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้ มองเห็นชัดเจน - ดูแลต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น และปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ในส่วนที่มีต้นไม้ตายลง | | <div data-bbox="1621 360 2045 683"> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>  </div> <div data-bbox="1621 683 2045 1007"> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p>  </div> |
| 3. ในการเปิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ ต้องควบคุมการใช้ วัตถุระเบิดให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมีวิศวกร ควบคุมอย่างใกล้ชิดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 147.5 กก./จังหวัดง่วง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุก ครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการ ระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณ ดังกล่าว และให้เปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ได้ยินใน | - ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดตามมาตรการ กำหนด โดยการจุดระเบิดแต่ละครั้งมีการใช้ ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 147.5 กก./จังหวัดง่วง และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการระเบิดเพื่อให้แน่ใจ ว่าไม่มีบุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณดังกล่าว และ | - ไม่มี | <div data-bbox="1621 1015 2045 1337"> <p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด</p>  </div> |

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| รัศมีไม่น้อย 500 ม. พร้อมทั้งมีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุ ระเบิดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ห้ามมีการทำ เหมืองหรือระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้ เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและ ตามระเบียบที่ราชการกำหนด | ให้เปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ได้ยินในรัศมีไม่ น้อย 500 ม. - ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ไม่มีการทำเหมืองหรือระเบิดแร่ในเวลา กลางคืนแต่อย่างใด | | |
| 4. ให้จัดสร้างบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) บริเวณพื้นที่ต่ำใน พื้นที่โครงการ ซึ่งในแผนผังโครงการกำหนดไว้ใน บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มี ชื่อที่ไหลผ่านเขตพื้นที่โครงการบริเวณแนวหลักเขต เหมืองแร่ที่ 8 และเมื่อลดระดับการทำเหมืองต่ำกว่า พื้นที่จัดทำบ่อรวบรวมน้ำ ให้ย้ายบ่อรวบรวมน้ำมาไว้ บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำจาก หน้าเหมือง และให้นำน้ำจากบ่อรวบรวมน้ำไปใช้ในการ ฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้าม ระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความ จำเป็นต้องระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ให้ระบาย เฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใส และคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วเท่านั้น | - ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองแบบชันบันไดลงมา จึงไม่มีพื้นที่จุดต่ำสุดเพื่อทำเป็นบ่อ Sump แต่ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีคันทำนบกั้นดิน และคูระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าและการ พัดพาตะกอนภายในโครงการ | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| <p>5. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ที่เสนอเพื่อประกอบการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง</p> <p>ทั้งนี้ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปีนับจากวันที่ได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง</p> | <p>- โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 และเริ่มเปิดการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นมา ดังนั้นปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการทำเหมืองตามแผนฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : ปี 2568) ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 190-185 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 1 ไร่</p> <p>- ปัจจุบันดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำเหมือง ปัจจุบันมีการปรับสภาพหน้าเหมืองด้านทิศใต้เพื่อเตรียมปลูกต้นไม้ฟื้นฟูตามแนวชั้นบันได พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่เคยปลูกในช่วงที่ผ่านมาบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ พื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ และโรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโตได้ดี</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>ต้นไม้บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองด้านทิศใต้</p>  |

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| | - โครงการจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดในปี 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 6 โดยจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งจัดทำจัดส่งแก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบทุกปี | | |
| 6. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลง และรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง | - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเข้าร่วมมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) | - ไม่มี | - |
| 7. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอ | - บริษัท ซีวิลคอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเอส แอนด์โปรดักส์ จำกัด ได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 28034/15723 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| <p>ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาต จากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการ เปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่พิจารณา ดังนี้</p> <p>7.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบแล้วจะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว เมื่อได้รับแจ้งผล การพิจารณาจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายละเอียดที่จะ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความ จำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้</p> | <p>เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้าง เพื่อให้ กพร. พิจารณา และ กพร. ได้ อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผัง พร้อมทั้งได้แจ้ง ผลการพิจารณาดังกล่าวให้ สผ. เพื่อแจ้งให้ คชก. รับทราบ ตามหนังสือที่ อก 0516/889 ลง วันที่ 10 ตุลาคม 2567 และคณะกรรมการฯ มี มติรับทราบ ตามหนังสือที่ อก 0506/ป(1)181 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากมีความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p> | | |

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ | | | |