

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1



2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1


ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| <p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> | <p>- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคู้เขาเขียว และบริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 สำหรับแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- โครงการเชื่อกกล่องรับร้องเรียนทุกเดือน พร้อมทั้งแจ้งสถานการณ์ต่างๆให้กับผู้นำชุมชนได้รับทราบ</p> | - ไม่มี | <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของโครงการ</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>  |
| <p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> | <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p> | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป | | | |
| 3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุกปี | <p>- โครงการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดบนสุดบริเวณที่ ผ่านการทำเหมืองแล้ว ด้านทิศตะวันตกและทิศ ตะวันออก และด้านทิศใต้ บริเวณหลักหมุดที่ 8 และ 9 ปลูกต้นหางนกยูงฝรั่ง มะขามเทศ พญาสัตบรรณ และจามจุรี ระยะ 50 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 7 มีการ ปลูกต้นพญาสัตบรรณ และดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ ให้มีการเจริญที่ดี</p> <p>- ปลูกต้นตะแบก, สะเดา, ชมพูพันธุ์ทิพย์ เพิ่มเติมบน คันทำนบดินบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 200 ต้น และปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดหลัก หมุดที่ 8 ไปถึงหลักหมุดที่ 9 จำนวนที่ปลูก 400 ต้น พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มี การเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมี การนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 25 มกราคม 2566 จำนวนเงิน 194,057.08 บาท แสดง ดังเอกสารแนบ 3</p> | - ไม่มี | <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดหลักหมุดที่ 8-9</p>  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|---|--|--|
| | <p>- รายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟู ครึ่งล่าสุดเมื่อ วันที่16 ธันวาคม 2565 แสดงสำเนาการส่งรายงานฯ ดังเอกสารแนบ 4</p> | |  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| | | |  |
| <p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า</p> | <p>- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>-</p> |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย</p> | | | |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ ทราบ | | | |
| 5. ในระหว่างการเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี | - |
| 6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง | - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบล หน้าพระลาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม มลพิษภาคที่ 7 (สระบุรี)และสำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา ให้ ทราบปีละ 2 ครั้ง | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| <p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 ให้เว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก โดยใช้เสาคอนกรีตหรือวัสดุที่เหมาะสมปักระยะไม่เกิน 50 ม. และเว้นโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 10 ม. เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone) สำหรับป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> | <p>- ทางโครงการเว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก โดยปลูกต้นไม้เว้นเขตตลอดแนวที่กำหนดให้เว้นการทำเหมือง</p> <p>- ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ ระยะ 50 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 8 ถึง หมุดที่ 9 และเว้นระยะ 10 ม. โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone)</p> <p>- มีการใช้เสาคอนกรีตปักในพื้นที่เว้นระยะการทำเหมือง 50 ม. และระยะ 10 ม. รอบพื้นที่ประทานบัตร พร้อมทั้งติดป้ายแสดงขอบแนวป้องกันกระทบ (Buffer Zone) บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p> | - ไม่มี | <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศใต้</p>  <p>เสาคอนกรีตและป้ายแสดงแนวกันชน</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| | | |  |
| 1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด และออกแบบการทำเหมืองในลักษณะ ชั้นบันไดโดยให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ ต่ำกว่า 10 ม. และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด โดยทำเหมืองในลักษณะชั้นบันไดโดยให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันโครงการทำเหมืองควบคู่ไปกับการปรับให้เป็นชั้นบันไดบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ | ไม่มี |  |
| 1.3 มาตรการป้องกันกรณีเกิดโพรงหรือหลุมยุบ 1.3.1 ให้เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบ ความเสี่ยงจากการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมือง ในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยงที่เป็นสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบแต่อย่างใด | - ไม่มี | - |
| 1.3.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรง ขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน | <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามี | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณิฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป | สาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณิฟิสิกส์ - ปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด | | |
| 1.3.3 ให้ทำการกันรั้วพื้นที่รอบทิศกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายและติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 ม. อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว | - ปัจจุบันไม่มีพื้นที่หลุมยุบในพื้นที่โครงการ หากมีพื้นที่เสี่ยงอันตรายที่จะเกิดหลุมยุบ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 1.4 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผล การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการปลูกต้นหางนกยูงฝรั่ง และจามจุรี ริม เส้นทางด้านทิศเหนือก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ ปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นบันไดบนสุดบริเวณที่ผ่านการทำ เหมืองแล้ว ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออก และ ด้านทิศใต้ บริเวณหลักหมุดที่ 8 และ 9 ปลูกต้นหาง นกยูงฝรั่ง มะขามเทศ พญาสัตบรรณ และจามจุรี ระยะ 50 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 7 มีการปลูกต้น พญาสัตบรรณ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone) และดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญที่ดี - ปลูกต้นตะแบก, สะเดา, ชมพูพันธุ์ทิพย์ เพิ่มเติมบน คันทำนบดินบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 200 ต้น และปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดหลัก หมุดที่ 8 ไปถึงหลักหมุดที่ 9 จำนวนที่ปลูก 400 ต้น พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มี การเจริญเติบโตที่ดี - จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมิ การนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 จำนวนเงิน 118,901.92 บาท โครงการดำเนินการส่งรายงานผลการดำเนินการ ฟื้นฟู ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 | - ไม่มี | <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดหลักหมุดที่ 8-9</p>  |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|---------------------------------------|--|--|
| | แสดงสำเนาการส่งรายงานฯ ดังเอกสารแนบ 4 | |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| | | |  |
| <p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่บริเวณที่ออกจากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว โดยปรับปรุงถนนให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือถนนลาดยาง ปลุกต้นไม้โตเร็วตลอดริมเส้นทางทั้งสองด้าน และสร้างระบบล้างล้อก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ และรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง</p> | <p>- ทางโครงการได้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่ออกจากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว ให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>- ปลุกต้นไม้โตเร็วริมเส้นทางขนส่งแร่ทั้งสองด้านจากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโต</p> <p>- มีระบบล้างล้อก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ พร้อมทั้งติดตั้งเตี๊ยมให้รถบรรทุกแร่ทุกคัน ลงานล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| | | |  |
| 2.2 ให้ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และให้ความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการเหมืองแร่ในการดูแลรักษาถนนสาธารณะบ้านคู้งเขาเขียว | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่าการชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที - โครงการให้ความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการเหมืองแร่ในการดูแลรักษาถนนสาธารณะบ้านคู้งเขาเขียว ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และทำความสะอาดถนนสาธารณะบ้านคู้งเขาเขียว | - ไม่มี |  |
| 2.3 ให้ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล | - ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ดังเอกสารแนบ 5 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| 2.4 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับเส้นทางภายใน โครงการและถนนสาธารณะบ้านคังเขาเขียว พร้อมทั้ง จัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง แร่ | <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งปิดคลุมผ้าใบมิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - ติดตั้งเครื่องชั่งบริเวณโรงโม่เพื่อควบคุมน้ำหนักการบรรทุกก่อนออกสู่ถนนเส้นทางสายหลัก | - ไม่มี | <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก</p>  <p>เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>  <p>ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| | | |  <p>รถบรรทุกทุกปิดคลุมผ้าใบ</p> |
| 2.5 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน | - ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หินวันละประมาณ 2-3 ครั้ง โดยความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล | - ไม่มี |  <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p> |
| 2.6 ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด | - ทางโครงการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด | - ไม่มี | - |
| 2.7 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ทางโครงการมีการทำความสะอาดหน้างานก่อนทุกครั้งเพื่อเตรียมการระเบิดต่อไป | - ไม่มี | - |
| 2.8 ให้งดการจู่ระเบิดและการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมพัดแรงจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ทางโครงการไม่จู่ระเบิดและเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมพัดแรง ซึ่งจะทำให้การจู่ระเบิดและการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบ | - ไม่มี | - |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| 2.9 โรงโม่หินของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล จะต้องมระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และต้องดูแลบำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการปรับปรุงระบบป้องกันของโรงโม่หิน ดังนี้ - มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน - มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ - มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร - ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นแต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้ - พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความ | - ไม่มี | <div>การปิดคลุมอาคาร</div>  <div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่</div>  <div>การปิดคลุมสายพาน</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| | <p>ปลอดภัยตลอดการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วนหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ | | <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>  |
| <p>2.10 ให้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 10 ม. โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการปลูก ต้นหางนกยูงฝรั่ง มะขามเทศ พญาสัตบรรณ และจามจุรี บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศใต้ ซึ่งเว้นการทำเหมืองจากหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกหลักหมุดที่ 9 และรอบพื้นที่โครงการในระยะเว้นประมาณ 10 ม. ปลูกในระยะ 2x2 ม. และดูแลแนวต้นไม้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี - ปลูกต้นตะแบก, สะเดา, ชมพูพันธุ์ทิพย์ เพิ่มเติมบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก เฉียงเหนือจำนวน 200 ต้น และปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดหลักหมุดที่ 8 ไปถึงหลักหมุดที่ 9 จำนวนที่ปลูก 400 ต้น พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี | <p>- ไม่มี</p> | <p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง บริเวณหลักหมุดที่ 8</p>  <p>แนวต้นหางนกยูงบริเวณแนวเว้น 10 ม.</p>  |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|------------------------|--|--|
| | | | <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</div>  <div>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดหลักหมวดที่ 8-9</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|------------------------|--|--|
| | | |  |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|------------------------|--|---|
| | | |   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| 3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว 3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ - มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง - มีการกำหนดการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งให้คนทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางทิศใต้ก่อนการระเบิดทุกครั้ง - ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง - มีการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง | - ไม่มี | - |
| 3.2 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ | - มีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังเอกสารแนบ 6 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| 3.3 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้ม ีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิด ครั้งต่อไป | - ทางโครงการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง แบบฟอร์มรายงาน ดังเอกสารแนบ 6 | - ไม่มี | - |
| 3.4 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และ กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดชนิดแอมโมเนียมไนเตรทผสม กับน้ำมันดีเซล (ANFO) ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่ เกิน 1 รู/จังหวะถ่วง (41 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง) และ ให้มีระยะอัดปิดรูระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม. | - โครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/ จังหวะถ่วง และให้มีระยะอัดปิดรูระเบิด ไม่น้อยกว่า 3 ม. | - ไม่มี | - |
| 3.5 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00 - 17:00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็น จะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน เทศบาล ตำบลหน้าพระลาน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ และแจ้งให้ชุมชนบ้านพาดแอกและกลุ่มบ้านด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือรับทราบ | - ทางโครงการทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - ที่ผ่านมามีเหตุในการเลื่อนเวลาระเบิด - กรณีหากมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการจะ ดำเนินการปรับแก้ไขมาตรการ ที่ปรึกษาจึงแนะนำว่า หากมีกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาในการ ระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านใน ท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบลหน้า พระลาน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ และแจ้งให้ ชุมชนบ้านพาดแอกและกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันตก เฉียงเหนือรับทราบ | - ไม่มี | <p>ป้ายเตือนระยะเวลาการระเบิด</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป และหากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีพนักงานของโครงการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการทำการระเบิด - ที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหาย หากพบว่ามี ความเสียหายจะชดเชยค่าเสียหายทันที | - ไม่มี | - |
| 3.7 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ | - โครงการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด เวลา 16.00-17.00 น. บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ | - ไม่มี |  |
| 3.8 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป | - มีการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดหินโดยผู้ควบคุมงาน | - ไม่มี | - |
| 3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ | - ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ หากเกิดการชำรุดหรือเสียหายจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานเสมอ ดังเอกสารแนบ 5 | - ไม่มี | - |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| 3.10 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งต้องดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ก่อนการระเบิดทุกครั้ง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้เพื่อไม่ให้เกิดการสัญจรระหว่างทำการระเบิด - แจ้งให้คนงานทราบก่อนทำการระเบิด ให้คนงานตรวจตราพื้นที่ในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณแจ้งเตือน เพื่อทราบว่าจะมีการระเบิดในรัศมี 500 ม. ประมาณ 5 นาที | - ไม่มี | - |
| 4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง | - มีการสร้างบ่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมือง จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำหน้าเหมืองของโครงการ ปัจจุบันบ่อรับน้ำแห้ง | - ไม่มี | - |
| 4.2 การบริหารจัดการน้ำที่เกิดจากบริเวณบ่อเหมืองและบ่อ sump ให้นำไปใช้ในการฉีดพรมพื้นที่หน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ และร่นน้ำต้นไม้ หากจำเป็นต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่บ่อเหมืองให้ระบายได้เฉพาะน้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้ว | - ทางโครงการได้นำน้ำจากบ่อ Sump เพื่อใช้ประโยชน์ในการร่นน้ำต้นไม้และฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ และน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการจะเป็นน้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้ว ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกเหมืองแต่อย่างใด | - ไม่มี | - |
| 4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย | - ทางโครงการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| 5. คมนาคม 5.1 ให้กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็ว รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับเส้นทาง ภายในโครงการและถนนสาธารณะบ้านคิ่งเขาเขียว | - ติดป้ายเตือนการใช้ความเร็ว และขอความร่วมมือ ให้รถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันก่อนออกสู่เส้นทาง สาธารณะ ต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักก่อนทุกครั้ง | - ไม่มี |  <p>ป้ายเตือนการใช้ความเร็ว</p> |
| 5.2 ให้การบรรทุกทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย | - รถบรรทุกทุกครั้งจะทำการปิดคลุมผ้าใบมิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้ เรียบร้อยก่อนออกภายนอกโครงการ พร้อมทั้งติดป้าย เตือนการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก | - ไม่มี |  <p>ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| 5.3 ให้รถบรรทุกทุกแรงแของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ | - รถบรรทุกทุกแรงแของโครงการทุกคันติดป้ายชื่อโครงการไว้ที่หน้ารถ เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ | - ไม่มี | - |
| 5.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที | - ทางโครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้ใช้งานได้ดี โดยให้ความร่วมมือกับเหมืองที่อยู่บริเวณใกล้เคียงร่วมกันทำความสะอาดถนน ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งที่ผ่านพื้นที่ชุมชน หากพบว่ามี การชำรุดจะให้ความร่วมมือในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ทันที | - ไม่มี |  |
| 5.5 ให้จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณถนนก่อนออกสู่ทางสาธารณะบ้านคิ่งเขาเขียว และป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. | - ทางโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณถนนก่อนออกสู่ทางสาธารณะบ้านคิ่งเขาเขียว - ทำป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกทุกเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| | | | <p>ป้ายเตือนอีก 100 ม. ให้ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก</p>  |
| 5.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที | - ทางโครงการดูแลป้ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที | - ไม่มี | - |
| 5.7 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30 - 08.00 น. และเวลา 15.00 -17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน | - หลีกเลี่ยงการขนส่งแระในช่วงเวลา 06.30 -08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เนื่องจากมีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น | - ไม่มี | - |
| 5.8 ให้มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแระ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด | - มีการอบรมพนักงานในการขับรถบรรทุกแระ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งห้ามยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด ถ้าพบว่ามีกรฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| 5.9 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ | - มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องของรถบรรทุก ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ เอกสารแนบ 5 | - ไม่มี | - |
| 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี | - |
| 7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 ให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด เจ้าหน้าที่พัฒนากร และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ | - โครงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว ดัง เอกสารแนบ 7 โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล แต่งตั้งประกอบด้วย ตัวแทนจากทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ 3 ผู้แทนอสม. หมู่ที่ 3 ผู้แทน อสม. หมู่ที่ 8 ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ 8 ผู้แทนเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และ | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้ เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมี ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน | พัฒนาการประจำตำบลหน้าพระลาน เป็นต้น ส่วนที่ ปึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้รักษาการแทนเจ้าอาวาสวัดหน้าพระลาน เจ้า อาวาสวัดคู้งเขาเขียว นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบล หน้าพระลาน นายกองค์การบริหารตำบลหน้าพระ ลาน ผู้อำนวยการโรงเรียนหน้าพระลาน (พิบูล สงเคราะห์) และผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคู้งเขา เขียว (สำเภาราษฎร์บำรุง) และติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบปีละ 1 ครั้ง ที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียน หากพบว่าการร้องเรียนยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข อย่างเคร่งครัด | | |
| 7.2 ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณใน การดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำ หรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็น เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่อ อายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชน | - จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 25 มกราคม 2566 จำนวนเงิน 933,655.61 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 3 - ทางโครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2566 ณ โรงโม่หินศิลานิธิ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 นำเสนอตั้งเอกสาร | - ไม่มี | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>สัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดเก็บเงินกองทุน <p>เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริหารเงินกองทุน <p>ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการ</p> | แนบ 8 | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>กำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่นสำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านสถานศึกษา และวัด</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แล้วแต่กรณี และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| <p>7.3 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง</p> | <p>- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ตามการหารือกับผู้นำชุมชนและประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาได้เข้าร่วมกิจกรรมในชุมชน เช่น สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ สนับสนุนชุดผ้าไทย โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว จำนวนเงิน 40,000 บาท และมอบเสื้อผลไม้พร้อมอาหารกลางวัน ให้กับนักเรียนและคุณครู โรงเรียนบ้านหนองจาน ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติฯ เสนอดังเอกสารแนบ 9</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์</p>   <p>มอบเสื้อผลไม้และอาหารกลางวัน</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| | | |  |
| <p>7.4 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข - ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <p>- โครงการจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลแจกจ่ายที่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสื่อมวลชนท้องถิ่น เอกสารประชาสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 10</p> | <p>- ไม่มี</p> |   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 7.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก | - ปัจจุบันทางโครงการมีคนงานทั้งหมด 21 คน เพศชาย จำนวน 20 คน พนักงานในท้องถิ่น 12 คน เพศหญิง 1 คน (ต่างถิ่น) | - ไม่มี | - |
| 7.6 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเสียหายให้แก่ชุมชนโดยรอบโครงการ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี | - |
| 7.7 ให้ติดตั้งกล่องรับการแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ หมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว และหมู่ที่ 8 บ้านเขาพาดแอก พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ | 7. จัดให้มีกล่องรับแสดงความคิดเห็นบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว และบริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 สำหรับการแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนให้ทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบอะไรบ้าง | - ไม่มี | - |
| 8. สารธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 8.1 ให้จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ และป้ายเตือนภัยต่างๆ | - จัดทำป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย เพื่อให้คนงานทุกคนทราบเพื่อนำนโยบายไปปฏิบัติ - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยติดตั้งป้ายไว้บริเวณสำนักงานโครงการ | - ไม่มี |  |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|------------------------|--|--|
| | | |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 8.2 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน | - โครงการดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงานที่อยู่ในเมืองโครงการ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย เครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย | - ไม่มี | |
| 8.3 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำให้แก่พนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และจัดให้มีหัวหน้าพนักงานควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน | - จัดอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ให้แก่พนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และจัดให้มีหัวหน้าพนักงานควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน | - ไม่มี | - |
| 8.4 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เมื่อเข้าปฏิบัติงาน | - ทางโครงการจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องครอบหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย | - ไม่มี | |




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| | | |  |
| 8.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ | - ทางโครงการจัดให้มีตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน | - ไม่มี |  |
| 8.6 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น | - ได้มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| 8.7 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัดถูระเบิด บริเวณสายพานพ่นเฟือง หรือบริเวณที่มีรถขุดตักทำงาน เป็นต้น | - จัดให้มีการปิดกั้นพร้อมทั้งติดป้ายเขตอันตราย ห้ามเข้า บริเวณที่เก็บวัดถูระเบิด ส่วนบริเวณสายพานพ่นเฟืองโครงการมีการปิดคลุมมิดชิด และบริเวณที่มีรถขุดตักทำงาน โครงการได้มีการจัดทำป้ายห้ามไม่ให้คนที่ไม่มีเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ที่เครื่องจักรกำลังทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน | - ไม่มี |  |
| 8.8 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ | - ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง โดยการทำงานที่ผ่านมา ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ เอกสารสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ 11 | - ไม่มี | - |
| 8.9 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ | - ทางโครงการจัดหาน้ำดื่มให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ - ปัจจุบันคนงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 20 คน เพศหญิง 1 คน โดยโครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 2 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ. 2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุทธจักรและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงาน | - ไม่มี |  |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| | หญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุทธศาสตร์ 4 ห้อง | |  <p>ห้องน้ำพนักงาน</p> |
| 8.10 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน โดยให้ทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน - ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 ดังเอกสารแนบ 12 - ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 โครงการจะนำเสนอให้ทราบในรอบปลายปี 2566 | - ไม่มี |  <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p>  <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---|
| | | |  |
| <p>8.11 ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด</p> | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกไปตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| <p>8.12 ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนยอดวงเงินขึ้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร - ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผล | <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมีการจัดตั้งและนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวนเงิน 590,764.21 บาท นำเสนอดังเอกสารแนบ 3 - ทางโครงการได้เนิมนการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งที่ 1/2566 ณ โรงโมหินศิลาณิล เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 นำเสนอดังเอกสารแนบ 8 | <p>- ไม่มี</p> |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>การดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>- ให้เป็นไปตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตามแนวทางหรือหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>- กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอ็กซเรย์ปอด สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>- ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ● จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร - ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพ | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>- ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| 9. สุนทรียภาพ 9.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้ มีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือ โดยปัจจุบันได้ทำการเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 100 ไร่ บริเวณตอนกลางของประทานบัตร - ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณด้านทิศตะวันตกทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ และบางส่วนปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมตามธรรมชาติ นอกจากนี้ยังได้ทำการปลูกเพิ่มอีกตามแนวถนนที่ขึ้นสู่หน้าเหมือง | - ไม่มี |  <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> |
| 9.2 กำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมือง โดยรอบโครงการและทำการดูแลต้นไม้ที่ปลูกเสริมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศใต้ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพบริเวณโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร | - ไม่มี |  <p>แนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.</p> |
| 10. โบราณคดีโบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยเร็วที่สุด เพื่อ ร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป | | | |


ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน หจก.ศิลาณิล บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว โรงเรียนหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบสถานีตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด | - ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-6 เมษายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - ไม่มี | - |
| 2. เสียง และความสั่นสะเทือน - ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน หจก.ศิลาณิล บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว โรงเรียนหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบสถานีตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด | - ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-6 เมษายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| - ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 3 ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 9 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด | - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่กำหนดปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดในวันที่ 3 เมษายน 2566 พบว่า บริเวณขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 3 และขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 9 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - ไม่มี | - |
| 3. คุณภาพน้ำใต้ดิน ให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์ ความเป็นกรด และด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น และปริมาณเหล็กรวม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านเขาพาดแอก น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว น้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) | - ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดในวันที่ 3 เมษายน 2566 ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - ไม่มี | - |
| 4. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการและความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 บ้านคู้งเขาเขียวหมู่ที่ 3 ปีละ 1 ครั้ง | - ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในหัวข้อ3.5 ดังเอกสารแนบ 13 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| <p>5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>5.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ 1 ครั้ง</p> | <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน - ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 ดังเอกสารแนบ12 - ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 โครงการจะนำเสนอให้ทราบในรอบปลายปี 2566 | <p>- ไม่มี</p> |  |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| 5.2 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม) | - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หน้าพระลาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน สำนักงาน สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษภาคที่ 7 (สระบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่เขต 6 นครราชสีมา ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง | - ไม่มี | - |