

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการ แก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม | - ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่ สำนักงานโครงการและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์สำหรับแจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อเป็น ช่องทางในการร้องทุกข์ของประชาชนใกล้เคียง ดัง เอกสารแนบ 3 - หากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดความ เดือดร้อนจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม | - ไม่มี | - |
| 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป | -การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน -ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| <p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p> | <p>- ปัจจุบันโครงการได้ปลูกต้นไม้ฟื้นฟู บริเวณหน้าเหมือง บริเวณขอบเหมือง และบริเวณ Buffer Zone ต้นที่ปลูกได้แก่ ต้นสน และหญ้าแฝก จำนวน 1,500 ต้น พร้อมดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกให้มีการเจริญเติบโตที่ดี ต้นไม้ที่ตายจะดำเนินการปลูกซ่อมแซม</p> <p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด</p> <p>- โครงการมีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 4</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการ ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 โดยวางหลักประกันการฟื้นฟูเป็นเงิน 989,060 บาท จึงไม่ได้ดำเนินการในรูปแบบของการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟู เอกสารหลักประกันฟื้นฟู ดังเอกสารแนบ 5</p> | <p>- ไม่มี</p> | |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|---|
| | | | <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณ Buffer Zone</div> <div>24/09/67</div> <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณหน้าเหมือง</div> <div>24/09/67</div> <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณหน้าเหมือง</div> <div>24/09/67</div> |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| | | |  |
| <p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน</p> | <p>- ทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>-</p> |


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | | | |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - หากการดำเนินงานช่วงต่อไปพบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี หากพบวัตถุโบราณดังกล่าวทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี | - |
| 6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง | - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยจัดส่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซับชะอม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุทธบาท รวมทั้งจัดส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| <p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดให้การเปิดหน้าเหมืองต้องดำเนินการตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยให้ทำเหมืองเฉพาะบริเวณด้านทิศใต้ โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได ให้มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพัง ถล่ม หรือร่วงหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> | <p>- ทางโครงการได้ทำการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงขยายหน้าเหมือง บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยเปิดทำเหมืองเป็นชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p> <p>- ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้เป็นชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพัง ถล่ม หรือร่วงหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมืองอยู่เสมอ</p> | - ไม่มี |  |
| <p>1.2 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองและบริเวณยอดเขาด้านตะวันออกของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระดับที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>(1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น</p> <p>(2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> | <p>- จัดให้มีวิศวกรคุมเหมืองคอยตรวจสอบหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยทุกเดือนโดยทำการรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้เหมาะสมและปลอดภัย ดังเอกสารแนบ 6</p> | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| <p>(3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>(4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนไต่หรือหน้าความลาดชัน</p> <p>(5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงา</p> | | | |
| <p>1.3 หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง</p> | <p>- หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ จะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง</p> | - ไม่มี | - |
| <p>1.4 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองจากแนวกันเขต 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรพร้อมทั้งให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ดูแลแนว</p> | <p>ทางโครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่ โดยทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองจากแนวกันเขต 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตร พร้อมทั้งรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและ</p> | - ไม่มี |  |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| ต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการเพื่อเป็น Buffer Zone | กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งได้มีการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้และขึ้นเองตามธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการเพื่อเป็น Buffer Zone | | <p>ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ Buffer Zone</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม.</p> |
| 1.5 กำหนดให้แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองต้องขนออกจากหน้าเหมืองก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป หรือในกรณีที่ไม่มีการจำหน่ายให้นำไปเก็บกองบริเวณลานเก็บกองแร่ชั่วคราวก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป | - โครงการจัดให้มีพื้นที่ลานเก็บกองแร่ชั่วคราวเพื่อขนแร่ที่ผลิตออกจากหน้าเหมืองก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| 1.6 ให้จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกั้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุตามความเหมาะสม | - โครงการจัดทำแท่งเหล็กไว้บริเวณทางด้านทิศตะวันออก เพื่อเป็นสัญลักษณ์แสดงแนวเขตการทำเหมือง และแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ | - ไม่มี |  |
| 1.7 ให้ตัดพืชนั้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด และปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง | - ตัดพืชนั้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมือง และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติ และปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง | - ไม่มี | - |
| 1.8 ห้ามเปิดทำเหมืองในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 1/2547 โดยให้ทำเหมืองแร่ได้เพียงบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ประทานบัตรเดิมที่ 8256/12489 สำหรับพื้นที่ด้านทิศเหนือของพื้นที่คำขอประทานบัตรเนื้อที่ประมาณ 50 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ประทานบัตรเดิมที่ 8253/12491 ให้ผู้ประกอบการเข้าไปดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เท่านั้น | - โครงการไม่มีการทำเหมืองในพื้นที่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2547 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2548 | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| 1.9 ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองบริเวณขอบบ่อเหมือง และบริเวณชั้นบันไดด้านที่หยุดการขยายหน้าเหมือง โดยการปรับปรุงพื้นที่ และปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่ดังกล่าว ทั้งนี้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วแต่ละช่วงตามแผนฟื้นฟู | - โครงการได้ฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ แต่ปัจจุบันยังอยู่ในช่วงขยายหน้าเหมือง และยังไม่มีบริเวณไหนหยุดการขยายหน้าเหมืองส่วนการฟื้นฟูที่ดำเนินการในปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และมีการรักษาสภาพแวดล้อมเดิมไว้ | - ไม่มี | - |
| 1.10 ให้ดูแลรักษาป้ายแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองแร่ ดำเนินการฟื้นฟูเท่านั้น ที่ทางโครงการติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางตอนเหนือของพื้นที่โครงการ | - ทางโครงการดูแลรักษาป้ายแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองแร่ ที่โครงการติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางตอนเหนือของพื้นที่โครงการ หากบริเวณใดชำรุดทางโครงการจะซ่อมแซมและปรับปรุงทันที | - ไม่มี | <p>ป้ายพื้นที่เว้นการทำเหมือง สำหรับการฟื้นฟู</p>  |
| 2. คุณภาพอากาศ 2.1 ให้ใช้เครื่องเจาะรูละเอียดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูละเอียด | - ทางโครงการใช้เครื่องเจาะรูละเอียดที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ดูดฝุ่นและมีถังพักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูละเอียด | - ไม่มี | <p>ถุงเก็บฝุ่นเครื่องเจาะรูละเอียด</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| | | | <div>ถุงเก็บฝุ่นเครื่องเจาะ</div>  |
| 2.2 ดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการ ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน | - ทางโครงการดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลา ปฏิบัติงาน | - ไม่มี | <div>เส้นทางขนส่งแร่</div>  |
| 2.3 ให้ทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากบริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่ หินเป็นประจำทุกวัน | - ทางโครงการทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตก สะสมอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากบริเวณหน้า เหมืองถึงโรงโม่หินเป็นประจำทุกวัน | - ไม่มี | <div>พนักงานเก็บกวาดฝุ่น</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| 2.4 เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมตัวบริเวณลาน คอนกรีตภายในโรงโม่หิน วันละ 1-2 ครั้ง และล้างลาน คอนกรีตอย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์ หรือตามความ เหมาะสมของสภาพอากาศ | - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณลาน คอนกรีตอย่างสม่ำเสมอ โดยทำการเก็บกวาดฝุ่น ละอองที่ตกสะสม บริเวณลานถนน และล้างถนน อาทิตย์ละ 2 ครั้ง หรือดูความเหมาะสมตามสภาพ อากาศในแต่ละช่วง | - ไม่มี | - |
| 2.5 ให้โรงโม่หินทั้ง 3 แห่ง ได้แก่ โรงโม่หินของ บริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรพิศศิลา และโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาพงศ์ นราพันธ์ ดูแลความสะอาดทางหลวงหมายเลข 3304 ด้านหน้าโรงโม่หินแต่ละโรงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ | - โรงโม่ทั้ง 3 แห่ง ได้แก่ โรงโม่หินของบริษัท ศิลา พรพิศ จำกัด โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรพิศ ศิลา และโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาพงศ์ นราพันธ์ ได้มีการดูแลความสะอาดทางหลวง หมายเลข 3304 บริเวณด้านหน้าโรงโม่หินแต่ละโรง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุอยู่เสมอ | - ไม่มี | - |
| 2.6 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการ ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล | - ทางโครงการทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีพนักงานคอยตรวจสอบสภาพทุกเดือน ดังเอกสารแนบ 7 | - ไม่มี | - |
| 2.7 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพ อากาศในแต่ละวัน หรือพิจารณาจากผิวจราจร | - ทางโครงการทำการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่ง แร่อย่างสม่ำเสมอ วันละ 3-4 ครั้ง และเพิ่มความถี่ ในการฉีดพรม โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือ พิจารณาตามความเหมาะสม | - ไม่มี | <div>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 2.8 ให้อำนาจควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น | - ทางโครงการกำชับและควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และได้กำชับให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ | - ไม่มี | ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก ไม่เกิน 30 กม./ชม.  |
| 2.9 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน และฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ก่อนการระเบิดทุกครั้ง มีการทำความสะอาดหน้างาน และฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ไม่มี | - |
| 2.10 หากมีลมพัดแรงให้แจ้งการยุติระเบิด และการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบ หรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - หากมีลมพัดแรง ทางโครงการจะงดการยุติระเบิด และการเกลี่ยหินบนหน้าเหมือง จะทำเฉพาะช่วงที่มีลมสงบ - มีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนแร่ | - ไม่มี | - |
| 2.11 โรงโมหินของบริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด โรงโมหินของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรพิศศิลา โรงโมหินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาพงศ์ราพันธ์ จะต้องมียระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และต้องดูแลบำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที | - โรงโมหินของบริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด โรงโมหินของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรพิศศิลา โรงโมหินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาพงศ์ราพันธ์ มียระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และมีการดูแลบำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ | - ไม่มี | อาคารแบบปิดผ้าคลุม  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| | - หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที | | <div>สายพานลำเลียงแบบปิดคลุม</div> <div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากไม้</div> <div>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div> |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| 3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด | - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | - |
| 3.2 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 1 รู/จังหวะถ่วง (38.26กก./จังหวะถ่วง) ให้มีระยะอัดปิดรูระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม. | - ทางโครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 1 รู/จังหวะถ่วง (38.26 กก./จังหวะถ่วง) และมีระยะอัดปิดรูระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม. | - ไม่มี | - |
| 3.3 ให้ทำการกำจัดหินแตกร้าวบริเวณหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด | - ทางโครงการทำการกำจัดหินแตกร้าวบริเวณหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด | - ไม่มี | - |
| 3.4 ให้ติดป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมถนนคอนกรีตทางทิศตะวันออกก่อนถึงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง | - ทางโครงการมีการติดป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมถนนคอนกรีตทางทิศตะวันออกก่อนถึงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแลปิดกั้นเส้นทาง | - ไม่มี |  |
| 3.5 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดรวมทั้งตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย ทั้งนี้ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ | - ทางโครงการมีการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง รวมทั้งตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย - มีการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด | - ไม่มี | - |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| ระเบิดทุกครั้งเพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสมสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป และให้มีวิศวกรควบคุมเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ | ทุกครั้งเพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสมสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิด - มีวิศวกรควบคุมเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ แบบฟอร์มบันทึกรายงานการเบิด แสดงดังเอกสารแนบ 8 | | |
| 3.6 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ | - ทางโครงการทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ | - ไม่มี | - |
| 3.7 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณถนนคอนกรีตทางด้านทิศตะวันออกก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ | - ก่อนทำการระเบิดเหมืองทุกครั้งทางโครงการจะแจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณถนนคอนกรีตทางด้านทิศตะวันออกก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 3.8 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดย ดำเนินการทำเหมืองในระยะเวลา 08.00-18.00 น. | - ดำเนินการทำเหมืองในระยะเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น และไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน ช่วงเวลากลางคืน ซึ่งจะดำเนินการทำเหมืองใน ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น | - ไม่มี | - |
| 3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อ ลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ | - ทางโครงการมีการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถ ใช้งานได้ตามปกติ | - ไม่มี | - |
| 3.10 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยง ต่ออันตรายจากเสียงดัง | - ทางโครงการจัดให้มีการสลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของ พนักงาน โดยจัดให้พนักงานสับเปลี่ยนเวลากันคน ละ 4 ชม. เพื่อลดความเสี่ยงอันตรายจากการไต่ยี่นที่ เสียงดัง รวมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียงอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | - |
| 4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ดูแลคันทำนบและคุระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการ และควบคุมน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่ทำ เหมืองไหลลงสู่บ่อรวบรวมน้ำ บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ หน้าเหมือง | - ทางโครงการได้มีการดูแลคันทำนบให้มีความ มั่นคงแข็งแรง และทำการขุดลอกคุระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมน้ำไหลบ่าจาก บริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลลงสู่บ่อรวบรวมน้ำ บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมือง | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| 4.2 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถ เจริญเติบโตได้ดี | - มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ อย่างสม่ำเสมอ และมีการดูแลรักษาต้นไม้ให้ สามารถเจริญเติบโตได้ดี | - ไม่มี | - |
| 4.3 น้ำในขุมเหมื่อนำไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียน ในกิจกรรมการทำเหมื่อนแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทาง ขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมื่อน | - ทางโครงการมีการนำน้ำในขุมเหมื่อนำไปใช้ ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมื่อน แร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำ ต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมื่อน | - ไม่มี |  |
| 4.4 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและคุระบาย น้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุระบายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ | - ทำการขุดลอกตะกอนดินในคุระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| 5. ทรัพยากรดิน 5.1 นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุง ถนนลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และ พื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย | - นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุง ถนนลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และพื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง | - ไม่มี | - |
| 5.2 ให้ปลูกไม้ยืนต้นเป็นไม้เสริมในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในพื้นที่พื้นที่ฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่าน มาโดยชนิดพันธุ์ของไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกให้พิจารณาจาก ค่า IVI ที่ได้จากการสำรวจป่าไม้ โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกตาม ลักษณะเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด ชั้นเรือนยอดสูงกว่า 20 ม. พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู ได้แก่ จั้วป่า มะเกลือ และ ทั้งถ่อน ชั้นเรือนยอด 15-20 ม. พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู ได้แก่ มะขามเทศ ตะคร้ำ ชี้นอน และปอขาว และชั้น เรือนยอดต่ำกว่า 15 ม. ได้แก่ เสี้ยวป่า ข่อยหนาม ตะโก สวน แควหางค่าง และเสี้ยวพ้อม ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมา ฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของ หน้าดิน นอกจากนี้ให้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อ เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และสัตว์จำพวกนก อาทิเช่น มะขามเทศ ตะขบป่า และมะเกลือ | - โครงการปลูกไม้ยืนต้นเป็นไม้เสริมในพื้นที่ โครงการโดยเฉพาะในพื้นที่พื้นที่ฟื้นฟูที่ผ่านการทำ เหมืองในช่วงที่ผ่านมาโดยชนิดพันธุ์ของไม้ยืนต้นที่ นำมาปลูกให้ใช้ปลูกตามลักษณะเรือนยอด 3 ชั้น เรือนยอด นอกจากนี้ได้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกต้นไม้ บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง แล้วทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้บริเวณขอบเหมืองทางทิศตะวันออก และบริเวณ Buffer Zone ทางทิศเหนือ ต้นที่ปลูก ได้แก่ ต้นสน หล้าแฝก และต้นไผ่ พร้อมทั้งดูแล รักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณแนวเขต Buffer Zone | - ไม่มี |  |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|---|
| | | | <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณ Buffer Zone</div> <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณ Buffer Zone</div> <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณหน้าเหมือง</div> |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| | | | <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณหน้าเหมือง</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกทางด้านทิศใต้</div>  <div>เส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการ</div>  |
| 6. คมนาคม 6.1 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที | <ul style="list-style-type: none">- ทางโครงการทำการดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ- หากในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันทีให้สามารถใช้งานได้สะดวก | <ul style="list-style-type: none">- ไม่มี | |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| 6.2 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ | - ทางโครงการมีการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ | - ไม่มี | - |
| 6.3 ให้ทำการดูแลรักษาป่ายัดเยียดต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที | - ทางโครงการทำการดูแลรักษาป่ายัดเยียดต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - หากเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที | - ไม่มี |  |
| 6.4 ให้การขนส่งแร่ดำเนินการดังนี้ 1) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น | - ทางโครงการทำการควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ในโครงการ ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิด คลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและ ท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และจะต้องติดป้ายชื่อ โครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นน ร่วมกับโครงการ | - การบรรทุกแร่ทุกครั้งของโครงการจะทำการปิด คลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและ ท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย - ทั้งติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน | - ไม่มี | การปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด  |
| 3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ทางโครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับ รถบรรทุกแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | - |
| 7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผา ป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที | - หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ทางโครงการจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที | - ไม่มี | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 7.2 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น การคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่า ฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย | - ทางโครงการกำหนดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับ พนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือ กระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่ อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษ ตามกฎหมาย | - ไม่มี | ป้ายห้ามล่าสัตว์  |
| 7.3 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบใน พื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำ การอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัย ของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตาม กฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่าง ชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอด อายุประทานบัตร | - ติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบใน พื้นที่โครงการ และมีข้อกำหนดห้ามพนักงานทำการ ล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อ ชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการ อื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมาย โดยมีการจัดทำ ป้ายแสดงข้อกำหนดอย่างชัดเจน พร้อมทั้งดูแล รักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอด | - ไม่มี | ป้ายอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ  |
| 7.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้ เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหาก มีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า | - ทางโครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและ ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื่อลด การบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| 7.5 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด | - ระหว่างการทำเหมืองหากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา จะประสานขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี | - ไม่มี | - |
| 7.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป | - ระหว่างการทำเหมืองหากพบสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล จะประสานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อนำไปส่งต่อ | - ไม่มี | - |
| 7.7 ให้กำกับดูแลพนักงานของโครงการไม่ให้ดำเนินกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า | - โครงการกำกับดูแลพนักงานของโครงการไม่ให้ดำเนินกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า | - ไม่มี | - |

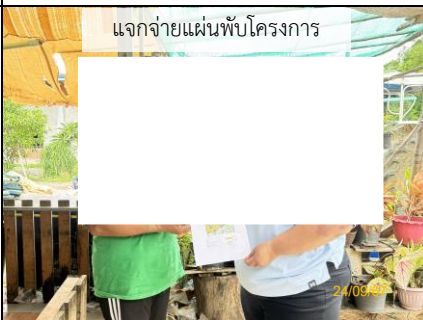
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| 8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจาก การดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการ จะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป | - หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับ ความเสียหาย จะดำเนินการตามเงื่อนไข - การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรและพื้นที่เกษตรกรรม | - ไม่มี | - |
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และ ผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำ หน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำ หน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุน ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบ | - โครงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว ดังเอกสารแนบ 9 โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ห้างหุ้นส่วน จำกัด อุดมศิลา แต่งตั้งประกอบด้วย ตัวแทนจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี ผู้อำนวยการ รพ.สต.เขาวง ผู้อำนวยการ รพ.สต.ซับ ชะอม อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี พัฒนาการอำเภอ พระพุทธบาท นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง ผู้อำนวยการโรงเรียนซับชะอม และเจ้าอาวาสวัด ชะอม - ปัจจุบันยังไม่มีมีการร้องเรียน หากพบว่ามีกรณี | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงาน ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง | ร้องเรียนยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด | | |
| <p>9.2 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย แผนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์โครงการ | <p>- ทางโครงการมีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ เพื่อจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 จัดประชุมฯ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567 ณ ห้องประชุมพรพิศ ตายลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10</p> | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| <p>9.3 ให้ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลเขาวง และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | <p>- ทางโครงการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ โดยได้มีการแจกจ่ายประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนหมู่ที่ 9 บ้านซัซชะอม โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้านปีละ 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ 11</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>แจกจ่ายแผ่นพับโครงการ</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| 9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน | - ทางโครงการจัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของ ประชาชนต่อโครงการติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกหน้า โครงการ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำ ชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อ ชุมชน | - ไม่มี |  |
| 9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก | - โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก | - ไม่มี | - |
| 9.6 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน 1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ 1.2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจาก พื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 9 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 29.09 ไร่ เป็นเงินประมาณ 989,060 ล้าน บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของ | -โครงการได้ดำเนินการ ตามประกาศคณะกรรมการ แร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการ ทำเหมือง พ.ศ. 2562 โดยวางหลักประกันการฟื้นฟู เป็นเงิน 989,060 บาท จึงไม่ได้ดำเนินการในรูปแบบ ของการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟู เอกสารหลักประกันฟื้นฟู ดังเอกสารแนบ 5 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>1.3) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.4) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปี จนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจาก</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>กองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้นและคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>2.2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> | | | |
| <p>2.3) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงิน</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| งบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงาน ตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 3) การรายงานผล เจ้าของโครงการต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่โดยสำเนา บัญชีธนาคารแนบไปพร้อมกับรายงานผลและแผนการ ฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ | | | |
| 9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือ คิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไข แนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชน สัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการ | - ทางโครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของพื้นที่ เหมืองแร่เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่สถานะทางการเงินกองทุน ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 841,586.41 นำเสนอดัง เอกสารแนบ 5 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อทางหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหาร</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตรตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>2.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตาม</p> | | | |

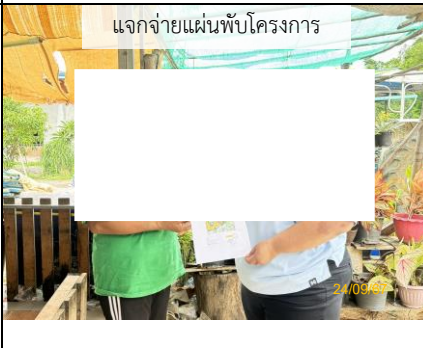
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>แนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยให้รวบงบประมาณด้านมลชนสัมพันธ์เข้ามาอยู่ในกองทุนนี้</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา วัด และการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>3.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมลชน</p> | | | |

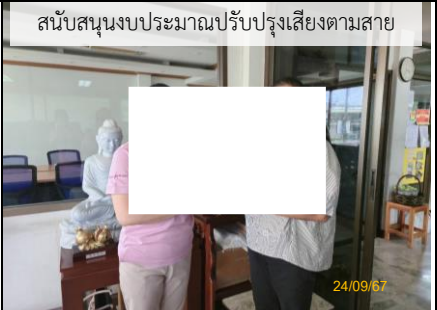
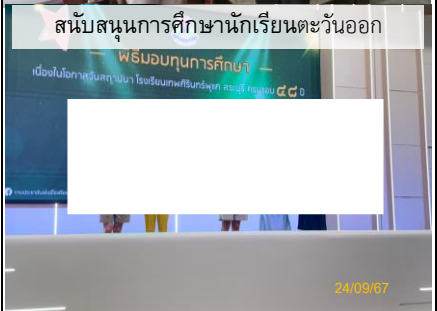

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>สัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงาน การดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด ที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการให้แล้ว เสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง</p> <p>3.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการ พัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ และดำเนินการ ทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>3.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนโดยกำหนดพื้นที่ดำเนิน กิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้ เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทาง ปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือ ประทานบัตรต้องรายงานผลการ</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| ดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์การบริหารส่วนตำบลเขา วาง ทราบทุกปี | | | |
| 9.8 ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และองค์การบริหาร ส่วนตำบลเขาวง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผน ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการอย่างเคร่งครัด | - ทางโครงการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการ โดยได้มีการแจกจ่ายประชาสัมพันธ์ ให้กับ ประชาชนหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม โดยแจ้งผ่านไปยัง ผู้ใหญ่บ้านปีละ 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ 11 | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 9.9 สนับสนุน กิจกรรม ของชุมชน เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุนกิจกรรมของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และบริจาคสนับสนุน กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น | - ทางโครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนมา โดยตลอด เช่น สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงเสียง ตามสายหมู่บ้าน หมู่ 8 สนับสนุนทุนการศึกษา นักเรียนโรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สนับสนุน งบประมาณในการให้บริการตั้งจุดตรวจจุดพักรถ ปี ใหม่ อบต.เขาวง ดังเอกสารแนบ 12 | - ไม่มี | <div>สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงเสียงตามสาย</div> <div></div> <div>สนับสนุนการศึกษานักเรียนตัวนอก</div> <div></div> <div>สนับสนุนงบประมาณในการให้บริการตั้งจุดตรวจใหม่</div> <div></div> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| 9.10 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน ใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ที่ ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ | - ทางโครงการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด | - ไม่มี | - |
| 9.11 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง ที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสมและยุติธรรม | - หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่ มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทาง โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไข และชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม | - ไม่มี | - |
| 10. สาธารณสุขอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือ ตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมือง สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข | - ทางโครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของ ประชาชน เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังตรวจ สุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสถานะ ทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2567 เป็นเงินจำนวน 344,855.81 บาท นำเสนอดัง เอกสารแนบ 5 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็น ยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่ กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหาร จัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>(1.1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการ อนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>(1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้าง หุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมี ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือ ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงาน ผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1)ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่ กำหนดไว้ 200,000 บาท</p> <p>(2.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุ ประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคม</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>ของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตรา การผลิตแร่ในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>(3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือหุ้นประทาน บัตรจะตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วยผู้ ถือหุ้นบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วน ราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทน สถานศึกษาและวัดในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ ปรึกษาในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่ พิจารณาแผนงานเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพ ประชาชนโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการ เงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้ เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>(4) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการ ตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|------------------------|--|------------------|
| <p>เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(5) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองดังนี้</p> <p>(5.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(5.2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอกซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิด</p> | | | |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|------------------------|--|------------------|
| <p>การทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุ ประทานบัตร</p> <p>(5.3) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัด ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่าง น้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่ น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(5.4) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของ โครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและ พิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการ และผู้ ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(6) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการ ดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการ ตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุม</p> | | | |




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สระบุรี ทราบทุกปี | | | |
| 10.2 ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ น้ำและชุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ และป้าย ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตำแหน่งติดตั้ง ทั้งนี้ให้ดูแลให้อยู่ในสภาพดี ตลอดอายุประทานบัตร | - ทางโครงการจัดทำป้ายนโยบายด้านความ ปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณ ด้านหน้าสำนักงานเพื่อสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ อบต.เขา วง และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| | | | <p>ป้ายด้านความปลอดภัย</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>  |
| <p>10.3 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อปลูก จิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p> | <p>- ทางโครงการจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานที่เข้ามา ใหม่ทุกครั้ง อบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ และอบรมให้แก่พนักงานทุกคนอย่าง สม่ำเสมอ พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 10.4 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ | - ทางโครงการจัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและได้เตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล | - ไม่มี | <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>  |
| 10.5 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน | - ทางโครงการดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน และห้องน้ำที่สะอาดถูก | - ไม่มี | <p>ห้องน้ำ</p>  |
| 10.6 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อก ปลอดภัย รองเท้าหุ้มส้น ปลอดภัย และเสื้อกันฝน เมื่อเข้าปฏิบัติงาน | - ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ ได้แก่ หมวกกันน็อก รองเท้าหุ้มส้น ปลอดภัย เสื้อกันฝน ปลอดภัย ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน | - ไม่มี | <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 10.7 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น | - ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขใน ท้องถิ่น ทุกปี | - ไม่มี | - |
| 10.8 ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้ มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความ ปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และ มีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเจ้าหน้าที่ | - ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้างานดูแลและ ตรวจสอบเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพ การทำงานอย่างปลอดภัย โดยปกติแล้วโครงการได้ ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และยานพาหนะ ต่างๆ อยู่เสมอ | - ไม่มี | - |
| 10.9 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจาก บริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุด ตักทำงาน เป็นต้น | - ทางโครงการจัดให้มีการปิดกั้นเตือนระวังและ ป้องกันอันตราย เช่น การติดป้าย และมีรั้วปิดกั้น บริเวณอาคารเก็บวัตถุระเบิด เป็นต้น รวมทั้ง ห้าม บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว | - ไม่มี | - |
| 10.10 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซบชะอม สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอพระพุทธบาทอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการ | - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยจัดส่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี องค์การ บริหารส่วนตำบลเขาวง สำนักงานสิ่งแวดล้อมและ ควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) โรงพยาบาลส่งเสริม | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| สาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของราษฎรในชุมชน | สุขภาพตำบลซับชะอม สำนักงานสาธารณสุข อำเภอพระพุทธบาท รวมทั้งจัดส่งรายงานให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้กับสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ตามลำดับ | | |
| 10.11 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน | - หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม | - ไม่มี | - |
| 10.12 ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่ คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอก และ กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด | - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย โดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขต แต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | - ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 | อุปกรณ์ปฐมพยาบาล  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| | | |  |
| <p>10.13 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 | - โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | - |
| <p>11. สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว</p> <p>11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง ได้มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> | - โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด และพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง ได้มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว | | | <div>แนวเว้นเขต Buffer Zone พื้นที่โครงการ</div>  |
| 11.2 กรณีไม่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร หรือไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองต่อเนื่อง เมื่อการทำ เหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและ จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่มี ลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืน กับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูก หญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการ ปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้า และพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้ เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน | - ในอนาคตหากไม่ได้รับอนุญาตการต่ออายุ ประทานบัตร หรือไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ต่อเนื่อง เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ทางโครงการจะ ดำเนินการตามที่กำหนด | - ไม่มี | - |
| 12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจ มีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 อุดรธานี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป | - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ทาง โครงการจะดำเนินการตามที่กำหนด | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| <p>1. คุณภาพอากาศและเสียง</p> <p>การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนซับชะอม สำนักสงฆ์ถ้ำมกฏทอง และสำนักงานโรงโม่หินของบริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24 hr}$) และความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณ โรงเรียนซับชะอม พบว่า ความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที โดยทิศทางของลม ส่วนใหญ่พัดผ่านมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24 hr}$) จำนวน 3 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| 2. ความสั่นสะเทือน การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงพื้นที่โครงการ โรงเรียนซับชะอม และสำนักสงฆ์ถ้ำม่งกุกทอง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด ปีละ 2 ครั้ง (ช่วง เดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด | - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 พบว่าบริเวณขอบแปลงพื้นที่โครงการ และโรงเรียนซับชะอม ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนสำนักสงฆ์ถ้ำม่งกุกทองไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนจากการระเบิดได้ | - ไม่มี | - |
| 3. เศรษฐกิจ-สังคม 3.1 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ ผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กม. ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กม. ได้แก่ วัดพุค่าบรรพต วัดนิคมวาสี วัดถ้ำกระบอก สำนักสงฆ์ถ้ำม่งกุกทอง วัดถ้ำม่งกุก (ลับแลเดิม) วัดหน้าพระลาน วัดซับชะอม วัดถ้ำศรีวิไล และวัดคู้งเขาเขียววนาราม สถานศึกษา ในรัศมี 3 กม. ได้แก่ โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว โรงเรียนบ้านธารทองแดง | - ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนใกล้เคียงและพื้นที่อ่อนไหวปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ทำการสำรวจเมื่อวันที่ 19-22 มีนาคม 2567 รายละเอียดดัง บทที่ 3 หัวข้อ 3.4 ดังเอกสารแนบ13 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| โรงเรียนชัยชะอม และโรงเรียนหน้าพระลาน และ ครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่บ้านในเขตตำบลเขาวง จำนวน 4 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 4 บ้านหนองป่าพง หมู่ที่ 5 บ้านเขาวง หมู่ที่ 8 บ้านถ้ำมั่งกุฎทอง หมู่ที่ 9 บ้านชัย ชะอม และหมู่บ้านในเขตตำบลหน้าพระลาน คือ หมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว หมู่ที่ 7 บ้านหน้าพระลาน หมู่ที่ 8 บ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 9 บ้านหนองสามหาง ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน) | | | |
| 3.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพื้นที่ โครงการ ทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน | - ที่ผ่านมาโครงการไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ ในกรณีที่มีข้อร้องเรียน โครงการได้มีการ จัดทำแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนไว้ ดังเอกสาร แนบ 3 | - ไม่มี | - |
| 4. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจ สุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาส สัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำ เหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่อง ตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน | - พนักงานที่เข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจ สุขภาพก่อนทุกคน ซึ่งพนักงานที่เข้ารับการตรวจ สุขภาพมี จำนวน 4 คน เป็นพนักงานที่อยู่บริเวณ หน้าเหมืองของบริษัทจ้างเหมาผลิตแร่ - ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 และ 29 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดดัง บทที่ 3 หัวข้อ 3.5 ดังเอกสารแนบ 14 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว พนักงานของโครงการ ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง</p> | | | |
| 4.2 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข พนักงานของโครงการ พนักงานของโครงการ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ | -ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุพนักงานของโครงการ จะมี การบันทึก โดยโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มไว้ ดังเอกสารแนบ 15 | - ไม่มี | - |