

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/14650 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2566 นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1


2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1


ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ทางโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งคา ศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านบางสังติ และบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น คือ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น - บริษัทฯ มีช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชนในรูปแบบของสื่อทางอินเทอร์เน็ต (เฟสบุ๊ก) พร้อมทั้งแจ้งเบอร์โทรไว้ในเพจเฟสบุ๊กของทางบริษัทฯ ด้วย - แจ้งเบอร์โทรศัพท์ติดไว้ที่รถของบริษัทฯ - ปัจจุบันโครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ประสานงานร่วมกับชุมชนในการรับเรื่องราวร้องเรียนรวมทั้งการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆร่วมกับชุมชนและมีกิจกรรมสานสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำตามโอกาสและประเพณีสำคัญของชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนหรือชุมชนได้รับผลกระทบทางชุมชน จะ แจ้งมายังผู้นำชุมชน หรือคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และแจ้งมายังโครงการ โดยโครงการจะเข้าดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม | - ไม่มี |  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งคา</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านบางสังติ</p>  <p>บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น</p> |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| | | |  |
| <p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันทีแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ</p> | <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- หากมีการร้องเรียนจากประชาชน และตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>-</p> |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| ดำเนินการต่อไป | | | |
| 3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี | <p>- สรุปผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งขนาดพื้นที่ทำเหมืองที่ผ่านมาทั้งหมดของบริษัทฯ และงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู โดยบริษัทฯ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทั้งสิ้นประมาณ 157.7 ไร่ มีพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้วทั้งสิ้น 61.2 ไร่ งบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 3,134,688 บาท โดยพื้นที่ที่โครงการฟื้นฟูแล้ว คิดเป็นร้อยละ 38.8 ของพื้นที่ที่ทำเหมืองทั้งหมด รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,347,258.52 บาท รายละเอียดและระเบียบการบริการกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2566</p> | - ไม่มี |  <p>ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบนคันทำนบกิน</p> <p>ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่สิ้นสุดการเก็บกองเปลือกดิน</p> |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| | | | ปลูกต้นไม้พื้นฟูบริเวณพื้นที่ประธานบัตรที่หมดอายุ  |
| <p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประธานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประธานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป</p> | <p>- ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข</p> | - ไม่มี | - |



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| <p>พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> | | | |
| <p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุด การทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่ มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทาน</p> | <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดีแต่อย่างใด หากพบวัตถุ โบราณ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็น ภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการ กำหนด</p> | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| บัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | | | |
| 6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง | - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบปีละ 2 ครั้ง ตามที่กำหนด ล่าสุดได้ จัดส่งรายงานฯ รอบที่ 2 ประจำปี 2565 ไปเมื่อ เดือนมกราคม 2566 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| 1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 ให้กันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 20 ม. จากห้วยบางเนียงและห้วยน้ำทุ่น และกำหนดให้ปักหลักแสดงแนวเขตด้วยเสาคอนกรีตเหล็กหรือวัสดุอื่นๆ ที่เหมาะสมตลอดแนว และให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติม | - โครงการได้ทำการเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 20 ม. จากห้วยบางเนียงและห้วยน้ำทุ่น โดยมีการปักหลักแสดงแนวเขตอย่างชัดเจน พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมที่ปัจจุบันมีสภาพเป็นป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้ประจําถิ่นเพิ่มเติม เช่น ต้นอ้อ ต้นยาง และต้นกฐินเทพา เป็นต้น | - ไม่มี |  |
| 1.2 ให้กันเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำห้วยบางตาสาม ห้วยเหมืองสูง ห้วยบางพง ห้วยเหมืองโดน ห้วยไม่มีชื่อ (แป๊ะลั่น) ห้วยหินขาว และถนนสายหาดส้มแป้น-ทุ่งคา เป็นระยะทาง 50 ม. และใช้แนวเขตระยะ 50 ม. ดังกล่าวเป็นแนวกันชนระหว่างขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองกับทางน้ำ โดยรักษาสภาพป่าไม้และพืชคลุมดินให้คงอยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด | - โครงการได้ทำการเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยบางตาสาม ห้วยเหมืองสูง ห้วยบางพง ห้วยเหมืองโดน ห้วยไม่มีชื่อ (แป๊ะลั่น) ห้วยหินขาว และถนนสายหาดส้มแป้น-ทุ่งคา โดยรักษาสภาพป่าไม้และพืชคลุมดินให้คงอยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด | - ไม่มี |  |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|------------------------|--|--|
| | | | <div data-bbox="1646 354 2078 671"> <p>แนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยเหมืองสูง</p>  </div> <div data-bbox="1646 678 2078 1007"> <p>แนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยบางพง</p>  </div> <div data-bbox="1646 1013 2078 1315"> <p>แนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยเหมืองโดน</p>  </div> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|------------------------|--|---|
| | | | <div>แนวเขตไม้ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยไม้มีชื่อ (แป๊ะลั่น)</div> <div>แนวเขตไม้ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยหินขาว</div> <div>แนวเขตไม้ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากถนนสายหาดส้มแป้น-ทุ่งคา</div> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| 1.3 ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันทำนบดิน โดยเลือกพันธุ์ไม้จากที่ปลูกอยู่เดิม และพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่เรียงการปลูกตามลักษณะเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น ทะโล้ หรือม้งตาน ตะเคียนทราย และกะทัง เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น เข็มป่า เลือดควาย และไม้พุ่ม เช่น ไคร้ เข็มป่า เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทร หว้า เป็นต้น | <p>- ภายในเนื่องจากบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองมีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้อยู่แล้ว ทางโครงการจึงได้รักษาสภาพเดิมของพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด</p> <p>สำหรับบริเวณคันทำนบดิน ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบที่ได้จัดสร้างขึ้น โดยเฉพาะบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่โครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการปลูกฟื้นฟูประกอบด้วย ม้งตาน ตะเคียนทราย เลือดควาย หว้า ส้านใหญ่ ยาง กะทัง ก่อ ไทร เคี่ยมคะนอง รักเขา กระทุ่มเขา ตะเคียนหนู หุ่งฟ้า ชะมวง มะเดื่อปล้อง พลอง ดินเบ็ดเขา พะวา และสังเคียด และปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้าแฝก และต้นอ้อ เป็นต้น</p> | - ไม่มี |  |
| 1.4 ให้ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได โดยกำหนดความสูงชั้นละประมาณ 5 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 35 องศา | - หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ มีลักษณะเป็นชั้นบันได มีความสูง 4 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. และมีความลาดเอียงของแต่ละหน้าเหมือง เฉลี่ย 30 องศา ทั้งนี้พบว่าไม่มีลักษณะที่เป็นรอยเลื่อน (Fault) ที่จะทำให้เกิดการพังทลายขนาดใหญ่แต่อย่างใด | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---|
| 1.5 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองตามที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ | - เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด โดยปัจจุบันหน้าเหมืองอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่ประทานบัตร โดยโครงการเปิดทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ | - ไม่มี | - |
| 1.6 ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด | <p>- สรุปผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว รวมทั้งขนาดพื้นที่ทำเหมืองที่ผ่านมาทั้งหมดของบริษัทฯ และงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู โดยบริษัทฯ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทั้งสิ้นประมาณ 157.7 ไร่ มีพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้วทั้งสิ้น 61.2 ไร่ งบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 3,134,688 บาท โดยพื้นที่ที่โครงการฟื้นฟูแล้วคิดเป็นร้อยละ 38.8 ของพื้นที่ที่ทำเหมืองทั้งหมดดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2566</p> | - ไม่มี |  <p>ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบนคันทำนบกั้น</p> <p>ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่สิ้นสุดการเก็บกองเปลือกหิน</p> |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| | | | <p>ปลูกต้นไม้พื้นฟูบริเวณพื้นที่ประทานครที่หมดอายุ</p>  |
| 1.7 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานคร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป | - จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานคร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และวิศวกรควบคุม ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ | - ไม่มี | <p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ</p>  |
| 2. คุณภาพอากาศ 2.1 ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางการขนส่งแร่ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง | - ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางการขนส่งแร่ภายในโครงการ อย่างน้อยวันละ 3-6 ครั้ง เป็นประจำทุกวัน - มีการกำหนดวันทำความสะอาดถนน บริเวณที่มีการบรรทุกขนส่งผ่านหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น และหมู่ที่ 2 บ้างบางสังคี ไปจนถึงเส้นทางบ่อน้ำร้อนรักษะวาริน โดยทำความสะอาดล้างถนนทุกวัน พุธและวันเสาร์ แต่หากพบว่าถนนมีฝุ่นละออง | - ไม่มี | <p>การฉีดล้างทำความสะอาดถนนของโครงการ</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| | ค่อนข้างมากและสภาพอากาศค่อนข้างแห้ง จะทำ การล้างถนนในเส้นทางดังกล่าวเป็นประจำทุกวัน | | |
| 2.2 กำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่ โครงการไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่ โครงการ โดยติดตั้งป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - ไม่มี |  |
| 2.3 การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้องใช้ ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง | - รถบรรทุกขนส่งแร่ของโครงการทุกคัน มีการใช้ ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุก | - ไม่มี |  |
| 2.4 ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ | - โครงการมีการจัดสร้างบ่อล้างล้อรถบรรทุกไว้ บริเวณทางออกก่อนพื้นที่โรงแต่งแร่ โดยรถบรรทุก แร่ของโครงการ จะต้องทำการล้างล้อรถทุกครั้ง | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| 3. ระดับเสียง 3.1 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนเนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง | - ช่วงเวลาในการทำงานเริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. | - ไม่มี | - |
| 3.2 ให้ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที | - มีการดูแลและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 5 | -ไม่มี |  |
| 4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ออกแบบพื้นที่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่ที่ต่ำที่สุดของแต่ละช่วงปีในการทำเหมืองให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง ก่อนที่จะมีการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป | - หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการได้มีการออกแบบบริเวณพื้นที่ที่ต่ำที่สุดเพื่อให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อทำการตกตะกอนในขั้นต้น ก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ | - ไม่มี |  |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|
| 4.2 ให้จัดสร้างคุระบายน้ำและคันทำนบดินบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองด้านที่ติดกับแนวห้วยบางเนียงและห้วยน้ำพูน เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำในพื้นที่ทำเหมืองลงสู่ห้วยดังกล่าว และเบี่ยงเบนน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน | - ทางโครงการได้ดำเนินการจัดสร้างคุระบายน้ำและคันทำนบดินบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองด้านที่ติดกับแนวห้วยบางเนียงและห้วยน้ำพูน เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำในพื้นที่ทำเหมืองลงสู่ห้วยทั้ง 2 ดังกล่าวแล้ว | - ไม่มี |  <p>คุระบายน้ำและคันทำนบดินรอบพื้นที่ทำเหมืองด้านที่ติดกับแนวห้วยบางเนียง</p> <p>คุระบายน้ำและคันทำนบดินรอบพื้นที่ทำเหมืองด้านที่ติดกับแนวห้วยน้ำพูน</p> |
| 4.3 ให้จัดเตรียมบ่อดักตะกอนไว้บริเวณตามที่แผนผังโครงการกำหนดจำนวน 13 บ่อ โดยกำหนดให้มีขนาดความจุบ่อดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อดักตะกอน 1 ขนาดความจุ 8,800 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 2 ขนาดความจุ 5,400 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 3 ขนาดความจุ 23,375 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 4 ขนาดความจุ 13,200 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 5 ขนาดความจุ 10,000 ลบ.ม. | - จัดเตรียมบ่อดักตะกอนไว้บริเวณตามที่แผนผังโครงการกำหนด มีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. บ่อดักตะกอน 1 ขนาด 32x55x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 8,800 ลบ.ม. พร้อมปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม 2. บ่อดักตะกอน 2 ที่มีขนาด 30x45x4 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 5,400 ลบ.ม. พร้อมปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม | - ไม่มี |  <p>บ่อดักตะกอน 1</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - บ่อดักตะกอน 6 ขนาดความจุ 10,500 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 7 ขนาดความจุ 26,400 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 8 ขนาดความจุ 6,000 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 9 ขนาดความจุ 2,500 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 10 ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 11 ขนาดความจุ 4,900 ลบ.ม. - บ่อดักตะกอน 12 ขนาดความจุ 2,250 ลบ.ม. <p>4.4 - บ่อดักตะกอน 13 ขนาดความจุ 10,000 ลบ.ม.</p> | <p>3. บ่อดักตะกอน 3 อยู่ใกล้บ่อดักตะกอน 2 ทางทิศตะวันออก มีขนาด 55x85x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 23,375 ลบ.ม. ร่องรับมูลดินทรายจากกระบวนการแต่งแร่ รวมถึงน้ำชะล้างที่ไหลล้นจากบ่อดักตะกอน 2 โดยโครงการทำการขุดลอกประมาณเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>4. ดักตะกอน 4 บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 25272/14905 มีขนาดประมาณ 40x55x6 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 13,200 ลบ.ม.</p> <p>5. บ่อดักตะกอน 5 บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 25272/14905 มีขนาด 25x80x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลบ.ม. บ่อดักตะกอน 5 นี้ยังใช้เป็นบ่อรองรับมูลดินทรายจากกระบวนการแต่งแร่ด้วย โดยโครงการทำการขุดลอกประมาณเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>6. บ่อดักตะกอน 6 อยู่ติดกับบ่อดักตะกอน 5 มีขนาด 30x70x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 10,500 ลบ.ม. โดยใช้รองรับน้ำที่ไหลล้นจากบ่อดักตะกอน 5 และใช้เป็นบ่อรองรับมูลดินทรายจากกระบวนการแต่งแร่ด้วย โดยโครงการทำการขุดลอกประมาณ</p> | |    |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|--|--|---|
| | <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>7. บ่อดักตะกอน 7 ขนาด 30x110x8 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 26,400 ลบ.ม.</p> <p>8. บ่อดักตะกอน 8 ขนาด 40x30x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลบ.ม.พร้อมปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม</p> <p>9. บ่อดักตะกอน 9 ขนาด 10x50x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 2,500 ลบ.ม.</p> <p>10. บ่อดักตะกอน 10 ขนาด 10x20x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลบ.ม.</p> <p>11. บ่อดักตะกอน 11 ขนาด 35x35x4 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 4,900 ลบ.ม.</p> <p>12. บ่อดักตะกอน 12 ขนาด 15x30x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 2,250 ลบ.ม.</p> <p>13. บ่อดักตะกอน 13 ขนาด 40x50x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลบ.ม.</p> <p>14. โครงการได้ขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำเมื่อพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนสะสมอยู่มาก</p> | | <p>บ่อดักตะกอน 5</p>  <p>บ่อดักตะกอน 6</p>  <p>บ่อดักตะกอน 7</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|
| | | |  |
| <p>4.5 ให้ติดตามตรวจสอบสภาพคันทำนบ และระบายน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> | <p>- โครงการได้ตรวจสอบสภาพคันทำนบ และระบายน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> | <p>- ไม่มี</p> |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| 4.6 ให้ดูแลรักษาแนวร่องระบายน้ำภายในโครงการให้มี สภาพดี และเบี่ยงเบนน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนและอ่าง เก็บน้ำของโครงการ เพื่อกักขังตะกอนขุนชั้นก่อนที่จะ ระบายออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป | - ดูแลรักษาร่องระบายน้ำรวมทั้งบ่อดักตะกอน และอ่างเก็บน้ำของโครงการให้มีสภาพดี และชุด ลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำเมื่อพบว่ามีปริมาณ ตะกอนในบ่อดักตะกอนสะสมอยู่มาก | - ไม่มี | - |
| 4.7 ให้ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน ต่างๆ และอ่างเก็บน้ำหมุนเวียนเพื่อการแต่งแร่อยู่เสมอ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสมตัวมากกว่าครึ่งหนึ่งของ ปริมาตรบ่อให้ดำเนินการขุดตักตะกอนไปเก็บกองไว้ยังที่ เก็บกองมูลดินทรายที่จัดเตรียมไว้ | - มีการขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำเมื่อพบว่า มีปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนสะสมอยู่มาก | - ไม่มี | - |
| 5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองมูลดินทราย จำนวน 6 แห่ง ดังนี้ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด1 ขนาดพื้นที่ 65 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด2 ขนาดพื้นที่ 8.8 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด3 ขนาดพื้นที่ 4.3 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด4 ขนาดพื้นที่ 0.8 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด5 ขนาดพื้นที่ 4.6 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด6 ขนาดพื้นที่ 4.2 ไร่ โดยทำการเก็บกองที่ความสูงชันประมาณ 5 เมตร ความลาดชันประมาณ 27 องศา | - จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองมูลดินทราย จำนวน 6 แห่ง ตามที่กำหนด โดยทำการเก็บกองที่ความสูง ชันประมาณ 5 เมตร ความลาดชันประมาณ 27 องศา | - ไม่มี | <div>พื้นที่เก็บกองมูลทราย</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 5.2 พื้นที่ที่มีความลาดชันทุกบริเวณในพื้นที่โครงการและ เสี่ยงต่อการถูกชะล้างพังทลายและไม่ได้ใช้ในกิจกรรมการ ทำเหมืองให้ดำเนินการปรับลดความลาดชันให้มี เสถียรภาพและปลูกต้นไม้ปกคลุมให้หนาแน่น | - พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการถูกชะล้างพังทลายโครงการได้ ดำเนินการปรับลดความลาดชัน โดยให้มีลักษณะ เป็นขั้นบันได (Bench) และทำการปลูกต้นไม้ปก คลุม ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วใน ประทานบัตรที่ 25272/14905 บริเวณพื้นที่เก็บ กองมูลดินทรายที่สิ้นสุดการเก็บกองแล้วใน ประทานบัตรที่ 25272/14905 และพื้นที่เก็บกอง แร่บริเวณภายในโรงแต่งแร่ ได้ทำการปรับลดความ ลาดชัน ปลูกต้นไม้ และพืชคลุมดิน ได้แก่ กระจุม ทอง หญ้าแฝก หญ้ารูชี และถั่วคาโลโปโกเนียม เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย | - ไม่มี | ปรับลดความลาดชันและปลูกต้นไม้ฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ของประทานบัตรที่ 25272/14905  |
| 6. ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า 6.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง โดยใช้สัญลักษณ์หรือทำป้ายให้เห็นอย่าง ชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องจะต้องคงสภาพเดิมไว้ให้ มากที่สุด | - กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่กันเขต ไม่ทำเหมืองจากแนวทางน้ำสาธารณะประโยชน์ โดยทำการปักหลักเสาหลักเพื่อให้เห็นแนว ขอบเขตอย่างชัดเจน | - ไม่มี | เสาหลักแสดงแนวขอบเขต  |
| 6.2 ให้ออกประกาศ เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็น สัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โดยรอบ” ให้พนักงานทุกคนทราบ | - โครงการได้กำหนดกฎระเบียบให้พนักงานแจ้ง ข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำ เหมืองและพื้นที่โดยรอบ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่าน | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| | มายังไม่ปรากฏว่าพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในพื้นที่ โครงการในขณะที่ปฏิบัติงานแต่อย่างใด | | |
| 6.3 หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้ม ใกล้จะสูญพันธุ์ ให้แจ้งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 4 (สุราษฎร์ธานี) เพื่อดำเนินการต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่ปรากฏว่าพบเห็น สัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้ จะสูญพันธุ์เข้ามาในพื้นที่โครงการในขณะที่ ปฏิบัติงานแต่อย่างใด - หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มี แนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะรีบ ดำเนินการแจ้งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 4 (สุราษฎร์ธานี) เพื่อดำเนินการต่อไป | - ไม่มี | - |
| 6.4 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในเอกสารแนบท้าย | <ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่าน การทำเหมืองแล้ว รวมทั้งขนาดพื้นที่ทำเหมืองที่ ผ่านมาทั้งหมดของบริษัทฯ และงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู โดยบริษัทฯ มีพื้นที่ที่ผ่าน การทำเหมืองแล้วทั้งสิ้นประมาณ 157.7 ไร่ มี พื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้วทั้งสิ้น 61.2 ไร่ งบประมาณ ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 3,134,688 บาท โดยพื้นที่ที่ โครงการฟื้นฟูแล้ว คิดเป็นร้อยละ 38.8 ของพื้นที่ ที่ทำเหมืองทั้งหมด ดังเอกสารแนบ 3 - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| | พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งล่าสุดในปี 2565 และมีกำหนดส่งอีกครั้งในช่วงปลายปี 2566 | | |
| 7. การเกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ทางโครงการยินดีดำเนินการตามเงื่อนไข - การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่ได้ได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงแต่อย่างใด รายละเอียดผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนแสดงดังเอกสารแนบ 6 | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด | - บริษัทฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามที่กำหนด เพื่อบริหารกองทุนทั้ง 2 กองทุน ซึ่งประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 7 - มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยการประชุมประจำปี 2566 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 โดยเอกสารวาระการประชุมแสดงดังเอกสารแนบ 8 - จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอ็กซเรย์ปอดสมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 12 เมษายน 2566 เป็นเงิน 444,260.26 บาท | - ไม่มี | - |




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| | <p>รายละเอียดและระเบียบการบริการกองทุน แสดง ดังเอกสารแนบ 4</p> <p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งทางโครงการได้มี กิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจาก กองทุน โดยสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 เป็นเงิน 156,149.65 บาท</p> <p>รายละเอียดและระเบียบการบริการกองทุน แสดง ดังเอกสารแนบ 4</p> | | |
| <p>8.2 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไป ยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลหาดส้มแป้น และ ชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการไปยังชุมชน โดยมีรายละเอียดข้อมูลที่ ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <p>1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</p> <p>2) ผลประโยชน์ต่อชุมชน การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> | <p>- มีการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่ สำคัญ ได้แก่ กิจกรรมของโครงการ รายละเอียด กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผล</p> | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|
| <p>และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>3) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>5) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>6) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>- ช่องทางในการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ประกอบด้วย การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ศาลา หมู่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านทุ่งคา หมู่ที่ 2 บ้านบางสังติ และหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น รายละเอียดแผนพับ ประชาสัมพันธ์ของโครงการนำเสนอ ดังเอกสาร แนบ 9</p> <p>ได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของ ชุมชนโดยผ่านทางผู้นำชุมชน และมีการ ประชาสัมพันธ์ผ่านเพจเฟซบุ๊กของทางบริษัทฯ</p> | | |
| <p>8.3 จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับฟังความ คิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ พร้อมทั้งให้โครงการ ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน</p> | <p>- ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณศาลา หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งคา ศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านบางสังติ และบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น คือ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น</p> <p>- บริษัทฯ มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชนในรูปแบบของสื่อทางอินเทอร์เน็ต (เฟซบุ๊ก) พร้อมทั้งแจ้งเบอร์โทรไว้ในเพจเฟซบุ๊กของทาง บริษัทฯ ด้วย</p> <p>- แจ้งเบอร์โทรศัพท์ติดไว้ที่รถของบริษัทฯ</p> <p>- ปัจจุบันโครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ทำ</p> | - ไม่มี | <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งคา</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|---|--|--|
| | <p>หน้าที่ประสานงานร่วมกับชุมชนในการรับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆร่วมกับชุมชนและมีกิจกรรมสานสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำตามโอกาสและประเพณีสำคัญของชุมชน</p> <p>- หากเกิดการร้องเรียนหรือชุมชนได้รับผลกระทบทางชุมชนจะแจ้งมายังผู้นำชุมชนหรือคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และแจ้งมายังโครงการ โดยโครงการจะเข้าดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> | | <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านบางสังคี</p>  <p>บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น</p>  <p>เพจเฟซบุ๊กของทางบริษัทฯ</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| | | |  |
| <p>8.4 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- มีการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กิจกรรมของโครงการ รายละเอียดกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>- ช่องทางในการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ประกอบด้วย การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ศาลาหมู่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านทุ่งคา หมู่ที่ 2 บ้านบางสังติ</p> | <p>- ไม่มี</p> | <p>-</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| | <p>และหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น รายละเอียดแผนพับประชาสัมพันธ์ของโครงการนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 9</p> <p>- ได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชนโดยผ่านทางผู้นำชุมชน และมีการประชาสัมพันธ์ผ่านเพจเฟซบุ๊กของทางบริษัทฯ</p> | | |
| 8.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก | <p>- บริษัทฯ มีนโยบายการจ้างงานโดยเน้นคนในท้องถิ่นเป็นหลัก ยกเว้นตำแหน่งงานที่ต้องการความรู้ ความชำนาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถจัดหาคนในท้องถิ่นได้ จึงจะจ้างงานคนในพื้นที่อื่นๆ</p> <p>โดยในการดำเนินโครงการในช่วงปี 2563-2566 บริษัท มินเนอรัล รีซอสเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีพนักงานหน่วยงานหน้าเหมือง หน่วยงานซ่อมบำรุง หน่วยงานออฟฟิศ/ฝ่ายขาย/ธุรการ/การเงิน/บัญชี/บุคคล/จัดซื้อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ และหน่วยงานแต่งแร่/คลังสินค้า ล่าสุดในปี 2566 มีพนักงานทั้งสิ้น 71 ราย และผู้รับเหมาของโครงการประมาณ 70 คน โดยพนักงานและผู้รับเหมาส่วนใหญ่เป็นคนในเขตตำบลหาดส้มแป้น</p> | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| 8.6 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร | - จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุน โดยสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 เป็นเงิน 156,149.65 บาท รายละเอียดและระเบียบการบริการกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 4 | - ไม่มี | - |
| 8.7 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุนกิจกรรมของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น | - การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น มอบเงินให้ อบต.หาดส้มแป้น เพื่อสนับสนุนการจัดซื้อเครื่องบริโภคเพื่อจัดทำถังยังชีพมอบให้ผู้ป่วยโควิด-19 และกลุ่มเสี่ยงที่ต้องกักตัวตามมาตรการของรัฐที่ พร้อมทั้งมอบเตียงผู้ป่วยฉุกเฉิน และตู้น้ำดื่ม ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งคาได้สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคาร ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติฯ กรมสมเด็จพระเทพฯ โรงเรียนบ้านบางเบน อีกทั้งยังได้มอบเงินมอบเครื่องออก | - ไม่มี | - |




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| | กำลังกายกลางแจ้ง ให้กับชุมชนหมู่ที่ 2 ตำบลหาด ส้มแป้น สนับสนุนโครงการเสริมสร้างทักษะกีฬา เด็กเยาวชนและประชาชนตำบลหาดส้มแป้น และ โครงการพัฒนาทักษะฟุตบอลเยาวชนบ้านทุ่งคา และได้มอบเงินทำบุญ ข้าวสาร และวางพวงหรีดไว้ อาลัยงานบำเพ็ญกุศลศพให้กับชาวบ้านรอบพื้นที่ โครงการและร่วมงานทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดบ้านตันหยงรีง ทับ ขอน ฯลฯ เอกสารรายงานสนับสนุนกิจกรรมของ ชุมชนนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 10 | | |
| 9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจ สุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน | - จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสร รงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจ เอ็กซเรย์ปอดสมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการ ที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน ในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 12 เมษายน 2566 เป็นเงิน 444,260.26 บาท รายละเอียดและระเบียบการบริการกองทุน แสดง ตั้งเอกสารแนบ 4 | - ไม่มี | - |


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| <p>9.2 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน</p> | <ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดกิจกรรม “Tool Box” พูดคุยและทำความเข้าใจในเรื่องของกฎระเบียบและข้อปฏิบัติในการทำงานของพนักงานของบริษัทฯ ให้ตระหนักถึงความปลอดภัย และปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด กิจกรรม Tool Box ดังกล่าวโครงการจัดขึ้นอย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง ในช่วงเข้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน - โครงการได้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน โดยได้จัดทำป้ายและสัญญาณเตือนการจราจรไว้บริเวณจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เช่น บริเวณทางแยกภายในพื้นที่โครงการและโรงแต่งแร่ และบริเวณทางแยกที่มีการสัญจรร่วมกับชุมชน และโครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกหลีกเลี่ยงการสัญจรในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยจัดทำป้ายพร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลา | <p>- ไม่มี</p> |  <p>ป้ายจราจรภายในโครงการ</p> <p>กระจกโค้ง</p> <p>ป้ายกำหนดเวลาห้ามรถบรรทุกวิ่งผ่าน</p> <p>ห้ามรถบรรทุกผ่าน</p> <p>เวลา 7.30 - 8.10 น.</p> <p>เวลา 11.50 - 12.05 น.</p> <p>เวลา 12.50 - 13.05 น.</p> <p>เวลา 15.50 - 16.10 น.</p> <p>เวลา 16.50 - 17.10 น.</p> <p>15 /ชม.</p> <p>16/05/66</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 9.3 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการพนักงานอย่างเพียงพอ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ | - ไม่มี | <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>  <p>น้ำดื่ม</p>  <p>ห้องสุขา</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 9.4 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน และกำกับดูแลให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อก กันฝุ่น แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ ได้แก่ หมวกกันน็อก กันฝุ่น แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย - สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู | - ไม่มี |  |
| 9.5 ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการในสถานที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) คือ บริเวณในโรงแต่งแร่ และทางบริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลและควบคุมพนักงานของบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | - |
| 9.6 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม และการตรวจสุขภาพ เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้นในการจัดตรวจสุขภาพชุมชนประจำปี รวมทั้งดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพต่างๆ | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| | <p>ของชุมชน</p> <p>- ดำเนินการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยรอบพื้นที่โครงการล่าสุด เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 มีประชาชนเข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน 224 ราย โดยเป็นประชาชนจากตำบลหาดส้มแป้น ผลการเอ็กซเรย์ปอด พบว่า มีผลเป็นปกติจำนวน 182 ราย มีผลผิดปกติจำนวน 42 ราย ซึ่งได้เข้ารับคำแนะนำเพิ่มเติมจากแพทย์ที่มาให้บริการเรียบร้อยแล้ว</p> | | |
| 9.7 ให้เผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน | - ทางโครงการมีจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง ปีละ 2 ครั้ง และมีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้นเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน | - ไม่มี | - |
| 9.8 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น | - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน อย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 | | | |
| 10. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ | <ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว รวมทั้งขนาดพื้นที่ทำเหมืองที่ผ่านมาทั้งหมดของบริษัทฯ และงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู โดยบริษัทฯ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทั้งสิ้นประมาณ 157.7 ไร่ มีพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้วทั้งสิ้น 61.2 ไร่ งบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 3,134,688 บาท โดยพื้นที่ที่โครงการฟื้นฟูแล้ว คิดเป็นร้อยละ 38.8 ของพื้นที่ที่ทำเหมืองทั้งหมด แสดงดังเอกสารแนบ 3 - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2566 | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 11. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะดำเนินโครงการหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจําอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน | - การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด หากโครงการพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จะปฏิบัติตามที่เงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| <p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี</p> | <p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ตามที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดล่าสุด ในช่วงวันที่ 21-24 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> | - ไม่มี | - |
| <p>2. ระดับเสียง</p> <p>ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และ</p> | <p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดล่าสุด</p> | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูล พื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ | ในช่วงวันที่ 21- 24 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่ เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ | | |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน ให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), ความขุ่น (Turbidity), ปริมาณสารแขวนลอยรวม, (Total Suspended Solids), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), เหล็กรวม (Total Iron), สารหนู (Arsenic) และแมงกานีส (Manganese) จำนวน 12 สถานี ได้แก่ ห้วยน้ำพุบริเวณต้นน้ำ, ห้วยบางเนียง บริเวณต้นน้ำ, บ่อตกตะกอน “บ10”, คลองหาดส้ม แป้นบริเวณบ้านบางสังดี, ห้วยเหมืองสูงบริเวณ สะพานคอนกรีต, ห้วยบางพงบริเวณต้นน้ำ, จุตรวม ห้วยเหมืองโตนและห้วยบางพง, ห้วยเหมืองโตน บริเวณต้นน้ำ, อ่างเก็บน้ำภายในโรงแต่งแร่, ห้วยหิน ขาวบริเวณต้นน้ำ, ห้วยหินขาวบริเวณท้ายน้ำ และ คลองหาดส้มแป้นบริเวณหน้าวัด ปิยะ 3 ครั้ง ในเดือน | - ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 12 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 10 เมษายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับห้วย น้ำพุบริเวณต้นน้ำ, ห้วยบางเนียงบริเวณต้นน้ำ และ ห้วยหินขาวบริเวณต้นน้ำ น้ำแห่งนี้สามารถเก็บ ตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้ - มีการตรวจวัด 2 สถานีเพิ่มเติมจากที่มาตรการ กำหนด ได้แก่ บ่อตกตะกอน “บ2” และบ่อตก ตะกอน “บ4”หรือ “บ5”หรือ “บ6” พบว่า มีค่าอยู่ | - ไม่มี | - |

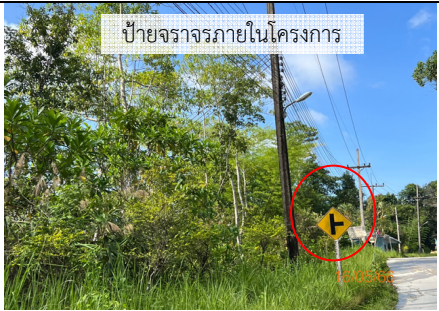
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| เมษายน สิงหาคม และธันวาคม | ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน | | |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), ความขุ่น (Turbidity), ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids), ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้, (Total Dissolved Solids), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), เหล็ก รวม (Total Iron), สารหนู (Arsenic) และแมงกานีส (Manganese) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำต้นบ้านทุ่งคา, บ่อน้ำต้นบ้าน บางสังติ และน้ำบาดาลบ้านหาดส้มแป้น ปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม | - ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 10 เมษายน 2566 พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 สำหรับบ่อน้ำต้นบ้าน บางสังติ น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้ | - ไม่มี | - |
| 5. เศรษฐกิจ-สังคม 5.1 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. เกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ, ปัญหา และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ, ความ คิดเห็นต่อโครงการ, ความต้องการของชุมชน, ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ และการวิเคราะห์การ | - โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ทำการสำรวจช่วงวันที่ 20-23 กันยายน 2565 โดยสรุปจากรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ พบว่า ราษฎร ส่วนใหญ่คิดว่าการทำเหมืองของโครงการในปัจจุบัน | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|
| เปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม ปีละ 1 ครั้ง | ส่งผลดีต่อชุมชน เนื่องจากมีการสนับสนุนกิจกรรม สาธารณประโยชน์ สถานศึกษา/ศาสนา ประชาชนใน ท้องถิ่นมีรายได้จากการจัดเก็บภาษีเพิ่มขึ้น และ เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น รวมไปถึงสาธาณูปโภคต่างๆ มีการพัฒนาเพิ่มขึ้นตามลำดับ - โดยในปี 2566 จะรายงานผลการสำรวจความคิด ของประชาชนประจำปี 2566 ให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป | | |
| 5.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการ แก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง | - การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบการร้องเรียนจาก โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากทางโครงการได้รับการ ร้องเรียน จะมีการจดบันทึกและนำเข้าสู่ที่ประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อร่วมกันหาแนว ทางแก้ไขปัญหาต่อไป รายละเอียดผลการตรวจสอบข้อ ร้องเรียนของประชาชนแสดงดังเอกสารแนบ 6 | - ไม่มี | - |
| 6. คมนาคม ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งดูแล ป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุด เสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที | - ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้ การได้ดี รวมทั้งดูแลป้ายสัญญาณจราจรให้มีสภาพที่ดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน | - ไม่มี |  |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|
| | | |  |
| <p>7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>7.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงานเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี</p> <p>ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป, สมรรถภาพการได้ยิน, สมรรถภาพปอด และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</p> | <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี สำหรับ</p> <p>การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ดำเนินการเมื่อวันที่ 21-22 มกราคม 2566 มีพนักงานเข้ารับการเอ็กซเรย์ปอดจำนวน 71 ราย ซึ่งมีผลเป็นปกติทุกคน</p> <p>สำหรับการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินมีพนักงานเข้ารับจำนวน 71 ราย พนักงานส่วนใหญ่พบว่าการได้ยินลดลงเล็กน้อยถึงปานกลาง อาจมีสาเหตุมาจากอายุพนักงานและอายุงานที่มากขึ้น ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การแนะนำในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว โดยผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานได้แสดง ดังเอกสารแนบ 11</p> | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|
| 7.2 ให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง | - ทางบริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลและควบคุมพนักงานของบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง | - ไม่มี |  |
| 7.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทฯ มีการจดบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 12 | - ไม่มี | - |
| 8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ติดตามการปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟูของแต่ละช่วง ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ปีละ 1 ครั้ง | - สรุปผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว รวมทั้งขนาดพื้นที่ทำเหมืองที่ผ่านมาทั้งหมดของบริษัทฯ และงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู โดยบริษัทฯ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทั้งสิ้นประมาณ 157.7 ไร่ มีพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้วทั้งสิ้น 61.2 ไร่ งบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 3,134,688 บาท | - ไม่มี | - |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------|--|--|------------------|
| | โดยพื้นที่ที่โครงการฟื้นฟูแล้ว คิดเป็นร้อยละ 38.8 ของพื้นที่ที่ทำเหมืองทั้งหมด แสดงดังเอกสารแนบ 3 - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2566 | | |