

บทที่ 2

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและอุตสาหกรรมปูนขาว ประทานบัตรเลขที่ 28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด ครั้งที่ 2/2567 เดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 ทางบริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ ซึ่งผนวกกับมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.2 ผลการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและอุตสาหกรรมปูนขาว ประทานบัตรเลขที่ 28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด เมื่อวันที่ 17-20 กันยายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจสอบได้ดังตารางที่ 2-1

2.3 สรุปผลการตรวจสอบ


จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและอุตสาหกรรมปูนขาว ประทานบัตรเลขที่ 28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด พบว่า จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้แล้วเป็นส่วนใหญ่ ส่วนการปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว มีการปรับเปลี่ยนหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้เกิดความปลอดภัย โดยการนำดินไปปรับถมบริเวณหน้าเหมืองในแต่ละชั้นบันไดและปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งในบางมาตรการทางบริษัทที่ปรึกษา ได้มีข้อเสนอแนะและแนวทางของรายละเอียดในการปฏิบัติ แสดงไว้ในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมปูนขาว
ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา


วันที่เข้าตรวจสอบ : 17-20 กันยายน 2567

ผู้ตรวจสอบ



มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2-2</p> <p>1. มาตรการทั่วไป</p> <p>ระยะเตรียมการทำเหมือง</p> <p>- มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรณีมีเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที และเป็นไปอย่างยุติธรรม</p> <p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ประชาชนสามารถร้องทุกข์ได้ ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยมีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งอยู่ หรือร้องทุกข์กับคณะกรรมการมวลชลสัมพันธ์</p> <p>- หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p>	 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำ เหมือง ตามแผนการฟื้นฟูในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- มีการฟื้นฟูพื้นที่โดยการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณหน้า เหมืองเก่า และพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวย	-	 <p>การฟื้นฟูพื้นที่เหมือง - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 8</p>
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้โครงการ ดำเนินการดังนี้	- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-
3.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองใน พื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมือง การทำ เหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะ ในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร การทำเหมืองแร่ ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ชุมชนอย่างรุนแรง ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น	- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำ เหมืองของโครงการแต่อย่างใด	-	-

2-3




ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูปแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง			
3.2 กรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ตาม 3.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ หรือ อนุญาตโดยเคร่งครัด 3.2.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมาย นั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยน แปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนัก งาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 3.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย	<div>- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการแต่อย่างใด</div> <div>- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการแต่อย่างใด</div>	<div>-</div> <div>-</div>	


ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูปแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน เหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ให้ความ เห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
2-5 4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติ ศาสตร์ หรือโบราณคดี ต้อง รายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มี ข้อเรียกร้องใดๆ	- ในระหว่างการทำเหมือง ยังไม่พบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติ ศาสตร์ หรือโบราณคดี	-	-
5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้ง แสดงผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว	- ดำเนินการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง ตามที่ กำหนด บำยประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	 ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูปแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกลางดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปากช่อง และผู้นำชุมชน และประชาชนบ้านปางอโศก บ้านบุญบันดาล บ้านชลประทาน บ้านวงศ์เกษตร ให้รับทราบ			<div></div> <p>ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>



ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1. กำหนดตำแหน่งขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่ทำเหมือง พื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหิน พื้นที่เก็บกองแร่ และ บ่อตกตะกอน ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ</p> <p>2. ให้เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองในห่างระยะ 10 เมตร จากขอบเขตโครงการทางด้านทิศตะวันตก (หลักหมุดที่ 11-13) และทิศเหนือ (หลักหมุดที่ 1-6) พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นเพิ่มเติม เช่น ประดู่ ป่า มะค่าโมง ตะแบก นนทรี สะเดา จั้ว อินทนิลบก และมะกอก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม</p> <p>3. ให้เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการตั้งแต่หลักหมุดที่ 6 ถึงหลักหมุดที่ 11 เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และคงสภาพป่าธรรมชาติเดิมไว้</p>	<p>- มีการกำหนดตำแหน่งขอบเขตพื้นที่ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ</p> <p>- มีการเว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และคงสภาพป่าไม้เดิมไว้</p> <p>- มีการเว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองตั้งแต่หลักหมุดที่ 6 ถึงหลักหมุดที่ 11 เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูป/เอกสารอ้างอิง</p> <div><p>พื้นที่ทำเหมือง</p><p>แนวเว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และคงสภาพป่าไม้เดิมไว้</p><p>เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p></div>




ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2-8			 <p>เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p>
			 <p>เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ ก. บริเวณพื้นที่โครงการ 1. ปลุกพันธุ์ไม้ยืนต้นบริเวณคันทำนบดินรอบพื้นที่ เก็บกองเศษดินเศษหิน และรอบพื้นที่เก็บกองแร่ เช่น ประดู่ป่า มะค่าโมง ตะแบก นนทรี สะเดา จั้ว อินทนิล บก และมะกอก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตาม ความเหมาะสม 2. ปลุกพันธุ์ไม้ยืนต้นเพิ่มเติม เช่น ประดู่ป่า มะค่าโมง ตะแบก นนทรี สะเดา จั้ว อินทนิลบก และมะกอก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความ เหมาะสม บริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจาก เขตของโครงการทางด้านทิศตะวันตก (หลักหมุดที่ 11-13) และทิศเหนือ (หลักหมุดที่ 1-6) ในระยะ 10 เมตร	- มีการปลุกต้นไม้ตามแนวคันทำนบดินของโครงการ - มีการปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่าง และพื้นที่ เอื้ออำนวย พร้อมทั้งคงสภาพป่าไม้เดิม	- -	 <p>ต้นไม้ที่ปลุกตามแนวคันทำนบดิน</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลุกเพิ่มเติม</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. ให้ติดตั้งถุงดักฝุ่นละอองบริเวณรถเจาะระเบิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการให้ติดตั้งถุงดักฝุ่นบริเวณรถเจาะระเบิด	-	 <p>รถเจาะที่ติดตั้งถุงดักฝุ่น</p>
<p>ข. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>1. พัฒนาเส้นทางลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองให้มีผิวจราจรเป็นถนนหินบดอัดแน่น และปรับเกลี่ยผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้มีสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>2. ปลุกพันธุ์ไม้ยืนต้นบริเวณริมเส้นทางลำเลียงแร่จากพื้นที่โครงการไปยังโรงโม่หินของโครงการทั้งสองข้างทาง เช่น ประดู่ป่า มะค่าโมง ตะแบก นนทรี สะเดา จั้ว อินทนิลบก และมะกอก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม เพื่อเป็นแนวกันชนลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p>	<p>- เส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการเป็นถนนลาดยางและมีการดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>- มีการปลูกต้นไม้บริเวณคันทางบดดินริมเส้นทางลำเลียงแร่ และมีแนวต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ซึ่งสามารถเป็นแนวกันชนลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองได้อย่างดี</p>	<p>-</p> <p>-</p>	 <p>สภาพเส้นทางลำเลียงแร่</p>  <p>ต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามแนวเส้นทางลำเลียงแร่</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตาม สภาพปกติ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ	-	-
1.4 การใช้วัตถุระเบิด แรงสั่นสะเทือน และ หินปลิวกระเด็น 1. ให้เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณทางทิศใต้ของ พื้นที่โครงการ ตั้งแต่หลักหมุดที่ 6 ถึงหลักหมุดที่ 11 เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)	- มีการเว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และมีการปลูก ต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ให้ทำเหมือง	-	 <p>เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p>  <p>เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาทำการระเบิดให้เห็นอย่างชัดเจนบริเวณริม เส้นทางขนส่ง และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	- มีการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดที่มองเห็น อย่างชัดเจน	-	<div><p>เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p><p>ป้ายแสดงเวลาระเบิด</p></div>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2-13</p> <p>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>1. จัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหินและรอบพื้นที่เก็บกองแร่ โดยมีหน้าตัดเป็น รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างฐาน ประมาณ 6 เมตร สูง 2 เมตร และสันคันทำนบกว้างประมาณ 2 เมตร พร้อมทั้งขุดระบายน้ำไว้ด้านในคันทำนบ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีขนาดความลึกประมาณ 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 1 เมตร และด้านบนของคู ระบายน้ำกว้างประมาณ 2 เมตร</p> <p>2. ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และพันธุ์ไม้ยืนต้นบนคันทำนบดิน เช่น ประดู่ป่า มะค่าโมง ตะแบก นนทรี สะเดา จั้ว อินทนิลบก และมะกอก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความ เหมาะสม เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้า ดินบนคันทำนบ</p> <p>3. ขุดบ่อดักตะกอน ขนาดเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ ลึก ประมาณ 3 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรับน้ำจากพื้นที่ เก็บกองเศษดินเศษหิน และพื้นที่เก็บกองแร่ พร้อม ทั้งปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกรอบบ่อดัก ตะกอนเพื่อป้องกันการพังทลายและช่วยกรอง ตะกอนดิน โดยไม่มีการระบายน้ำออกนอกเขตพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- มีการทำแนวคันดิน กันน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำ ไหลออกนอกโครงการในช่วงฤดูฝน</p> <p>- มีการปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดินเพื่อป้องกัน การชะล้างพังทลายของหน้าดินฝั่งทางทิศใต้ของ โครงการ</p> <p>- มีบ่อเพื่อรองรับน้ำของโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูป/เอกสารอ้างอิง</p> <p>แนวคันดินบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ต้นไม้ที่ปลูกตามแนวคันทำนบดิน</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)



มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>1. กำหนดขอบเขตพื้นที่การใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าไม้ให้ชัดเจน โดยระบุข้อความในป้ายว่า “บริษัท สิรินิธิ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว”</p> <p>2. ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” และ “ห้ามล่าสัตว์” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</p>	<p>- มีป้ายกำหนดขอบเขตพื้นที่การใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ และป้ายการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าไม้อย่างชัดเจน</p> <p>- มีการกำชับพนักงานของโครงการ ห้ามล่าสัตว์และห้ามจุดไฟเผาป่า</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<div><p>ป้ายการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าไม้</p><p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟ และห้ามล่าสัตว์</p></div>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>- การคมนาคม</p> <p>1. จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบ เป็นต้น บริเวณช่วงก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2 เป็นต้น หรือบริเวณอื่นๆ ที่เห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย</p> <p>2. จัดทำป้ายสัญญาณจราจร โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง” ในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการเข้าสู่โรงโม่หิน และช่วงถนนในโรงโม่หิน ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2 ให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>- มีการทำป้ายเตือนจราจร ป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณทางแยก</p> <p>- มีการทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงที่สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	 <p>สัญญาณไฟกระพริบ บริเวณทางแยก</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก บริเวณเส้นทางลำเลียงแร่</p>

2-15


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<div>2-16</div> <div>3. จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</div> <div>4. ติดป้ายแสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์หรือสถานที่ไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการและด้านข้างรถบรรทุกแร่ของโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อกับโครงการหรือแจ้งข้อร้องเรียนในกรณีที่พนักงานขับรถขนส่งแร่ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้โดยสะดวก</div>	<div>- มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</div> <div>- มีการแสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ที่ไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</div>	<div>-</div> <div>-</div>	<div><p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกพื้นที่โครงการ</p></div> <div><p>แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ บริเวณป้ายโครงการ</p></div>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม - กำหนดกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและ เข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความ เดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน	- มีการกำหนดกฎระเบียบ เพื่อควบคุมพนักงานมิ ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายใน ชุมชน	-	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1. ให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมี ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ ชุมชน และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ ดีกับชุมชน ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และงานอื่นๆ และรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ ข้อร้องเรียน 2. ในกรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการจากชุมชน ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนและดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียน ซึ่งมี รายละเอียด ดังนี้	- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อ ทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลและสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน รวมทั้งตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ และงานอื่นๆ และรับเรื่อง ร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2.1 ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร้องเรียนผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งจัดเตรียมไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล หมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน และหมู่ที่ 2 บ้านวงศ์เกษตร - ร้องเรียนที่สำนักงานโครงการ ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน - ร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชนที่เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และอาศัยอยู่ในชุมชน - ร้องเรียนผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ประชาชนสามารถร้องเรียนได้ที่สำนักงานเหมืองของโครงการหรือผ่านผู้นำชุมชนและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ 	-	 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 กระบวนการตรวจสอบข้อร้องเรียน</p> <p>- หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการจากชุมชนแล้ว ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ดำเนินการพิจารณาข้อเท็จจริง-สาเหตุ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหภายใน 15 วัน แล้วแจ้งกลับผู้ร้องเรียน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาหรือตกลงกันได้ให้ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหา และถ้ายังแก้ไขปัญหาไม่ได้อีก (ไม่สามารถหาข้อยุติหรือตกลงกันได้) ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ (เช่น อบต.กลางดง ทต.สีมามงคล และกพร. เป็นต้น) และตัวแทนจากชุมชนและผู้ร้องเรียน เป็นตัวกลางในการเจรจาข้อตกลงร่วมกัน เพื่อให้การดำเนินการแก้ไขปัญหาและการ จ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายจากโครงการเป็นไปอย่างเหมาะสม และได้รับความยุติธรรม โดยทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการและของชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ดังนั้นภายในกระบวนการตรวจสอบข้อร้องเรียนจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่อง</p>	<p>- ทางโครงการมีคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ดำเนินการพิจารณาข้อเท็จจริง-สาเหตุ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขร่วมกัน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ขนาดใหญ่ โดยแสดงข้อความ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร ระยะเวลาในการทำ เหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยแสดง ข้อความ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร	-	 ป้ายแสดงพื้นที่ประทานบัตรโครงการ
4. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สำหรับประชาสัมพันธ์ ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านในชุมชนใกล้เคียง	- มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านในชุมชนใกล้เคียง	-	 ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
5. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล หมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน และหมู่ที่ 2 บ้านวงศ์เกษตร และ บริเวณสำนักงานโครงการ	- มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน	-	 กล่องแสดงความคิดเห็น
6. ให้จัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคมหรือ กิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) ตามรายละเอียดที่ แนบมานี้ ในหน้า 38/56 ถึงหน้า 46/56 เพื่อเป็น การสร้าง ความเข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการ	- มีกิจกรรมร่วมกับชุมชนเพื่อเป็นการสร้างความ เข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 10
7. จัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในสัดส่วน 1.0 บาทต่อตันการผลิต จากอัตราการผลิตแร่ในแต่ละ ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ หรือไม่ต่ำ กว่า 500,000 บาทต่อปี โดยให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลการใช้จ่าย งบประมาณแต่ละปี เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของ ชุมชน	- มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่ เหมือง แร่ โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้ กำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 9




ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข และสุขภาพ - จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในสัดส่วน 0.5 บาทต่อต้นการผลิต จากอัตราการผลิตแร่ในแต่ละปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ หรือไม่ต่ำกว่า 200,000 บาทต่อปี ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกลางดง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี	- มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี และมีการใช้งบประมาณดังกล่าวในการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่เหมือง	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 9
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน 2. จัดทำแผนดำเนินงานหรือป้านโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย - มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- -	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบ กำกับ ดูแล วิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>4. จัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อ และยาแก้ปวด เป็นต้น รวมทั้งเตรียมรถสำหรับนำผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงได้ทันที</p> <p>5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิงมือถือ ไว้บริเวณสำนักงานให้เพียงพอ และให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p>	<p>- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการกำกับ ดูแลวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร</p> <p>- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงาน</p> <p>- มีการเตรียมถังดับเพลิงไว้ในสำนักงานและมีการซ้อมดับเพลิงให้แก่พนักงานเพื่อเตรียมความพร้อม</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p>  <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>ถังดับเพลิง</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
6. จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับพนักงาน	- มีน้ำดื่มที่สะอาด และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ สำหรับพนักงาน	-	 น้ำดื่มสำหรับพนักงาน
			 ห้องน้ำสำหรับพนักงาน
7. จัดอบรมพนักงานใหม่ทุกคนเพื่อให้ความรู้ตาม ลักษณะและประเภทของงานในเรื่องอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งฝึก ปฏิบัติถึงวิธีการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้ถูกวิธี	- มีการอบรมพนักงานทุกคนเพื่อให้ความรู้ตาม ลักษณะและประเภทของงานในเรื่องความ ปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งฝึกปฏิบัติถึง วิธีการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้ถูกวิธี	-	 อบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มทำงาน



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8. จัดตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการ ดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุ โดย มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน เป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการ การทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	- มีกฎระเบียบข้อบังคับในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน การทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการ การทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 13
9. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีคนงานต่างด้าวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่าง ด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตาม กฎหมาย	- มีการพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นโดยว่าจ้างตาม ความสามารถและความเหมาะสมกับลักษณะงาน	-	-
10. ให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน โดยเฉพาะการคัดกรองโรคเกี่ยวกับระบบทางเดิน หายใจ การได้ยิน และสมรรถภาพอด เป็นต้น เพื่อ เป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูล พื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนิน โครงการต่อไป	- มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานระหว่างปฏิบัติงาน เป็นประจำ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 6
11. ทางโครงการต้องดำเนินการตามข้อปฏิบัติที่ ออกตามความในพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1. ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด โดยเดินหน้าเหมืองตามแผนการทำเหมือง ในแต่ละช่วงที่ออกแบบไว้จนกระทั่งสิ้นสุดการทำ เหมือง 2. ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ความสูงของ ขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร ความกว้างประมาณ 10 เมตร พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมือง ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	<div>- มีการเดินหน้าเหมืองตามแผนการทำเหมืองที่ กำหนด</div> <div>- การออกแบบหน้าเหมืองลักษณะเป็นขั้นบันได</div>	<div>-</div> <div>-</div>	<div> สภาพพื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบัน</div> <div> การทำเหมืองลักษณะเป็นขั้นบันได</div>




ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือ กิจกรรมต่างๆ ทางโครงการจะคงสภาพเดิมตาม ธรรมชาติ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทาง โครงการได้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติ เพื่อเป็น แนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	-	 การคงสภาพป่าไม้เดิม
4. ไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือ หลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของหน้าเหมือง	- ช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทาง โครงการได้แจ้งพนักงานให้งดดำเนินการต่างๆ เพื่อ ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-	-
5. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จาก การทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด	- มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	-	 การฟื้นฟูพื้นที่เหมือง
1.2 คุณภาพอากาศ - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง			
1. ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของ หน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- มีการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้า ระเบิด ก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	-	-




ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ โดยกำหนดให้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือไม่ต้องฉีดพรมหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง	- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่เหมือง และเส้นทาง ลำเลียงแร่	-	 รถฉีดพรมน้ำของโครงการ
3. กำหนดให้ทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	- มีการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น.	-	 ป้ายแสดงเวลาระเบิด


ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<div>2-29</div> <div><p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p><p>1. จัดรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงในพื้นที่โครงการให้เปียกชื้นอยู่เสมอ</p><p>2. ในการขนส่งแร่ ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ทั้งในสภาพบรรทุกและสภาพรถเปล่า ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการเข้าสู่โรงโม่หิน และช่วงจากโรงโม่หินก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2 ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นถนนลาดยางส่วนบุคคลของโครงการ</p></div>	<div><p>- มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงและบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p><p>- มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีป้ายเตือนที่มองเห็นอย่างชัดเจน</p></div>	<div>-</div> <div>-</div>	<div><p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p><p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p><p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกพื้นที่โครงการ</p></div>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. ก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก รถบรรทุกแต่ละคันจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะ ท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นแร่	- มีป้ายเตือนรถบรรทุกที่เข้ามาซื้อแร่ให้ปิดคลุมผ้าใบ ทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	 ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกทุก
4. ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ตั้งแต่พื้นที่โครงการจนถึงโรงโม่หินให้ เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากตรวจพบว่าต้นใด แคระแกร็นหรือตาย ให้ดำเนินการปลูกซ่อมแซม ทันที	- มีการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ และในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโต ได้ดี	-	 แนวต้นไม้ด้านข้างโรงโม่
5. ดูแลรักษาต้นไม้ตลอดแนวริมเส้นทางขนส่งแร่ ตั้งแต่จากโรงโม่หินถึงช่วงก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 2 ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากตรวจ พบว่าต้นใดแคระแกร็นหรือตาย ให้ดำเนินการปลูก ซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ เพื่อเป็นแนวกันลม ป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ และในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโต ได้ดี	-	 แนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง 1. หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง 2. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติเพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- มีการทำเหมืองช่วงเวลากลางวันเท่านั้น - มีการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- -	- -
1.4 การใช้วัตถุระเบิด แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวกระเด็น 1. ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด 2. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ใช้แท่งปลั้วจันทะและควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 86.7 กิโลกรัมต่อจันทะถ่วง ตามที่กำหนดในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ 3. ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 นาฬิกา พร้อมทั้งให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึง ในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร	- ทางโครงการมีวิศวกร และผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด - ในการระเบิดแต่ละครั้ง มีการใช้แท่งปลั้วจันทะและควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด - ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 นาฬิกา พร้อมทั้งมีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิด	- - -	- - 

ป้ายแสดงเวลาระเบิด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)



มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. ออกแบบการเจาะระเบิดตามที่กำหนดใน แผนผังการทำเหมืองของโครงการ 5. เก็บเศษหินขนาดเล็กออกจากหน้างานด้านบน ของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อ ป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน 6. ไม่ทำการระเบิดย่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบ กระแทกชนิดไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) ทุบ กระแทกแร่เพื่อให้มีขนาดเล็กลง	<div>- ออกแบบการเจาะระเบิดตามที่กำหนด</div> <div>- มีการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้า ระเบิด ก่อนการระเบิดหน้าเหมือง</div> <div>- ทางโครงการใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก ทุบกระแทกแร่เพื่อให้มีขนาดเล็กลง ก่อนบรรจุทุก ไปโรงโม่</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div><p>รถไว้สำหรับเปิดสัญญาณเตือน ก่อนทำการจุดระเบิด</p><p>-</p></div> <div><p>เก็บกวาดเศษหินด้านบนของหน้าระเบิด</p></div> <div><p>เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก</p></div>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
7. บันทึกการรายงานการเจาะ และการอัดระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด พร้อมทั้งจะต้องจดบันทึกระยะการปลิวกระเด็นที่เกิดขึ้นทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข และวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	- มีการบันทึกการรายงานการเจาะ และการใช้วัตถุระเบิด	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 11
8. ในกรณีที่การใช้วัตถุระเบิดของโครงการสร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมและชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรมโดยทันที	- หากการระเบิดแร่ของโครงการสร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน ทางโครงการยินดีรับผิดชอบซ่อมแซมและชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม	-	-
1.5 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1. ไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย และลดอุบัติเหตุ 2. ออกแบบพื้นที่ทำเหมืองในส่วนที่ลึกที่สุดให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อใช้รองรับและกักเก็บน้ำจากพื้นที่ ทำเหมืองทั้งนี้ ก่อนนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ หรือรดต้นไม้ จะต้องพักน้ำให้ตกตะกอนเป็นน้ำใสก่อน	- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองในช่วงที่มีฝนตกหนัก หรือหลังฝนตกใหม่ - มีการออกแบบพื้นที่ทำเหมืองในส่วนที่ลึกที่สุดให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ เพื่อใช้รองรับและกักเก็บน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง	- -	 พื้นที่รวบรวมน้ำ (Sump)

2-33




ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. หมั่นตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน รอบพื้นที่เก็บกองแร่และรอบพื้นที่เก็บกองเปลือก ดินและเศษหินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอยแตกร้าวเสี่ยงต่อการพังทลายให้ทำ การซ่อมแซมโดยทันที	- มีการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน ให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	 คันทำนบดินบริเวณพื้นที่เหมือง
4. ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอนของโครงการเป็นประจำ โดยตะกอนที่ขุด ลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินหรือนำไปฟื้นฟู พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้	- ในพื้นที่โครงการไม่มีตะกอน เนื่องจากโครงการได้ เปิดหน้าเหมืองไปหมด และได้นำเศษดินไปฟื้นฟู พื้นที่เหมืองทั้งหมด	-	-
5. กำหนดให้โครงการใช้น้ำแบบหมุนเวียน และ ห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ	- เนื่องจากบนเหมืองไม่มีน้ำกักขัง โดยพื้นที่โครงการ ใช้น้ำจากบ่อบาดาลของบริษัทชุมชนชุมทอง	-	-
1.6 ทรัพยากรดิน - ในระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากมีเศษดิน เศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้นำไปเก็บกอง ยังที่เก็บกองเศษดินเศษหินในพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งดูแลรักษาต้นไม้บนคันทำนบรอบพื้นที่เก็บกองฯ ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลายตะกอนดิน	- มีเศษดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง ส่วน ใหญ่ทางโครงการนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การ ปรับถมที่ ซ่อมแซมคันทำนบดิน	-	 ต้นไม้ที่ปลูกตามแนวคันทำนบดิน

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.7 หินถล่ม 1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด 2. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ 3. หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในขณะที่มีฝนตกหนักต่อเนื่องกัน	<ul style="list-style-type: none">- การทำเหมืองของโครงการ มีวิศวกรควบคุมเพื่อให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด- มีการตรวจสอบเสถียรภาพให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ และมีการเว้นระยะห่างจากขอบประทานบัตร เพื่อป้องกันหินถล่ม- มีการหลีกเลี่ยงการทำเหมืองในขณะที่มีฝนตกหนัก	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ - ป่าไม้และสัตว์ป่า 1. ใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาตเท่านั้น บริเวณใดที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	<ul style="list-style-type: none">- บริเวณที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง มีการรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด และปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	<div>-</div>	<div></div> <div>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวป้องกัน ผลกระทบ (Buffer Zone)</div>


ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2 รักษาสภาพพื้นที่ทำเหมืองที่ยังเปิดทำเหมืองไป ไม่ถึงขอบเขตการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพธรรมชาติ เดิมมากที่สุด	- มีการรักษาสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพธรรมชาติ เดิมมากที่สุด	-	 การคงสภาพป่าไม้เดิม
3. ดูแลบำรุงรักษาดันไม้บริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำ เหมือง (Buffer Zone) ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ให้คงตามสภาพป่าธรรมชาติเดิมไว้ เพื่อรักษาพื้นที่สี เขียว ทั้งนี้ หากพบว่าบริเวณใดที่ต้นไม้ตาย ควร ดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- มีการดูแลบำรุงรักษาดันไม้และมีการปลูกต้นไม้ เพิ่มบริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	-	 แนวปลูกต้นไม้เพิ่มเติม
4. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองเหมืองไปแล้วในแต่ละช่วง ตาม รายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด	- มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมือง และพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวย	-	 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>5. ระหว่างการดำเนินโครงการต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่าบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ห้ามล่าสัตว์ รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</p> <p>6. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ รวมถึงพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า กฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ และสัตว์ป่าอื่นๆ ตลอดจนกฎหมายกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไขซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว ทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป</p> <p>7. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไหลออกภายนอกโครงการ</p>	<p>- ระหว่างการดำเนินโครงการ มีการออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่าบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และห้ามล่าสัตว์</p> <p>- ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ รวมถึงพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า กฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ และสัตว์ป่าอื่นๆ</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p>	-	-
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การเกษตรกรรม</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด และคุณภาพน้ำ เป็นต้น</p>	<p>- มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ได้แก่ มาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด และคุณภาพน้ำ</p>	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)




มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง จะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมาทราบทันที เพื่อ ทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งการ ตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการ ร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น อย่างเป็นธรรม	- หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง ทาง โครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็น ธรรม	-	-
3.2 การคมนาคม 1. รถบรรทุกแต่ละคันต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามที่ราชการกำหนด 2. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ทั้งในสภาพ บรรทุกและสภาพรถเปล่าใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการ เข้าสู่โรงโม่หินและช่วงจากโรงโม่หินก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 2 ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็น ถนนลาดยางส่วนบุคคลของโครงการ	- มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกแร่ของโครงการ ตามที่กำหนด - มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีป้าย เตือนที่มองเห็นอย่างชัดเจน	- -	 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>3. ก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกพื้นที่ รถบรรทุกทุกครั้งต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่</p> <p>4. ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>- มีป้ายเตือนรถบรรทุกที่เข้ามาซื้อแร่ให้ปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ มีโรงซ่อมบำรุง ที่สามารถตรวจเช็คสภาพรถยนต์ รถบรรทุกให้มีสภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<div><p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกพื้นที่โครงการ</p><p>ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 12</p></div>

2-39

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
5. จัดรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทาง ลำเลียงในพื้นที่โครงการให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ	- มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทาง ลำเลียงแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>
6. ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ตั้งแต่พื้นที่โครงการจนถึงทางออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 2 ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หาก ตรวจพบว่าต้นใดแคระแกรนหรือตายให้ดำเนินการ ปลูกซ่อมแซมทันที	- มีการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ และในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ ดีอยู่เสมอ	-	 <p>แนวต้นไม้ด้านข้างโรงโม่</p>
7. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่ โครงการและนอกพื้นที่โครงการ (ถนนลาดยางส่วน บุคคล ตั้งแต่พื้นที่โครงการจนถึงทางออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 2) ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้อง ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว ทันที	- มีการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่ โครงการที่อยู่ในสภาพที่ดี	-	 <p>สภาพเส้นทางขนส่งแร่</p>

2-40

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8. ห้ามทำการขนส่งหินใหญ่จากหน้าเหมืองในเวลา กลางคืน 9. ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึง ความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการขนส่งแร่ การฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองและการเกิดอุบัติเหตุบน ถนนจากการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะต้อง ดำเนินการตรวจสอบ ข้อเท็จจริงของเรื่องร้องเรียน นั้นร่วมกับคณะกรรมการมวชลสัมพันธ์ และหาก ตรวจสอบแล้วพบว่าความเดือดร้อนเกิดจากการ ขนส่งแร่ของโครงการ ทางโครงการจะต้อง รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย และดำเนินการปรับปรุง แก้ไขทันที	- การขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น - หากมีการร้องเรียนจากประชาชนเรื่องการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองและการเกิดอุบัติเหตุบน ท้องถนนจากการดำเนินโครงการ ทางโครงการ จะเร่งดำเนินการตรวจสอบ ข้อเท็จจริงของเรื่อง ร้องเรียนนั้นร่วมกับคณะกรรมการมวชล สัมพันธ์ และหากตรวจสอบแล้วพบว่าความ เดือดร้อนเกิดจากการขนส่งแร่ของโครงการ ทาง โครงการยินดีรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย และ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- -	- -
4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความสามารถและ ความชำนาญให้มากที่สุด ในอัตราค่าแรงตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 2. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยการเข้าร่วม กิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และของประชาชนภายใน ชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี กิจกรรมตาม ประเพณีต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น 3. สนับสนุนการรวมกลุ่มงานอาชีพเสริมด้านต่างๆ ของประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความสามารถ ใน อัตราค่าแรงตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด - มีการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับ ชุมชนใกล้เคียง โดยการเข้าร่วมและสนับสนุน กิจกรรมต่างๆ - มีการสนับสนุนการรวมกลุ่มงานอาชีพเสริมด้าน ต่างๆ ของประชาชน เพื่อให้มีรายได้เพิ่มขึ้น	- - -	- - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 10 -

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)




มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. สอบถามกับผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการหรือจากพนักงานของโครงการหรือไม่ หากพบว่าได้รับความเดือดร้อน ทางโครงการจะต้องดำเนินการเจรจาเพื่อหาทางแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	- โครงการมีแผนมวลชนสัมพันธ์ ในการออกพบผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	-	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และงานอื่นๆ และรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน 2. ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จากชุมชนแล้ว ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดำเนินการพิจารณาข้อเท็จจริง-สาเหตุ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหภายใน 15 วัน แล้วแจ้งกลับผู้ร้องเรียน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหหรือตกลงกันได้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหา และถ้ายังแก้ไขปัญหไม่ได้ อีก (ไม่สามารถหาข้อยุติหรือตกลงกันได้) ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ ตัวแทน จากหน่วยงานราชการ (เช่น อบต.กลางดง ทต. สีมามงคล และ กพร. เป็นต้น) และตัวแทนจากชุมชนและผู้ร้องเรียน เป็นตัวกลางในเจรจหาข้อตกลงร่วมกัน	- มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และงานอื่นๆ และรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน - ทางโครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดำเนินการพิจารณาข้อเท็จจริง-สาเหตุ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขร่วมกัน	-	-

2-42


ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
เพื่อให้การดำเนินการแก้ไขปัญหาและการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายจากโครงการเป็นไปอย่างเหมาะสม และได้รับความยุติธรรม โดยทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการและของชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ดังนั้นภายในกระบวนการตรวจสอบข้อร้องเรียน จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่อง			
<p>3. ในกรณีที่ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับความเดือดร้อนหรือปัญหาผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ สามารถร้องเรียนได้ตามช่องทาง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร้องเรียนผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งจัดเตรียมไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล หมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน และหมู่ที่ 2 บ้านวงศ์เกษม - ร้องเรียนที่โครงการโดยตรง ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนอยู่ที่โครงการ - ร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ที่เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ 	<p>- ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากการทำเหมืองของโครงการสามารถร้องเรียนได้ที่สำนักงานเหมืองของโครงการ หรือผ่านผู้นำชุมชนที่เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>		 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณหมู่ 1 บ้านปางอโศก</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
- ร้องเรียนผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา และ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา			 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณหมู่ 2 บ้านบุญบันดาล</p>
			 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณหมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน</p>
			 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านวงศ์เกษตร</p>




ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>4. ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือนเป็นต้น ให้แก่ รพ.สต. กลางดง รพ.สต.หนองน้ำแดงสำนักงานสาธารณสุขอำเภอปากช่อง ผู้นำชุมชนบ้านปางอโศก ผู้นำชุมชนบ้านบุญบันดาล และผู้นำชุมชนบ้านชลประทาน และผู้นำชุมชนบ้านวงศ์เกษตรในลักษณะเอกสาร พร้อมทั้งขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางหอกระจายข่าวของหมู่บ้าน และผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนภายในชุมชนรับทราบโดยทั่วกัน</p> <p>5. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นและสนับสนุนหรือช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ในด้านต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ด้านระบบสาธารณสุข โภค และด้านศาสนา เป็นต้น</p> <p>6. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิพากษ์วิจารณ์ของประชาชน</p>	<p>- มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- มีการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น และสนับสนุนหรือช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ในด้านต่างๆ</p> <p>- มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิพากษ์วิจารณ์ของประชาชน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูป/เอกสารอ้างอิง</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 10</p>




ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
7. จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนพัฒนา ชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ในสัดส่วน 1.0 บาทต่อ ตันการผลิต จากอัตราการผลิตแร่ในแต่ละปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ หรือไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อปี โดยให้คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณ แต่ละปี เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน 8. ทางโครงการต้องปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลง กับชุมชนทั้งสามหมู่บ้าน (หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และหมู่ที่ 14 บ้านชล ประทาน) โดยมีคณะกรรมการหมู่บ้านเป็นผู้แทน ชุมชนในการทำบันทึกข้อตกลง ซึ่งมีข้อตกลงกัน ดังนี้ 8.1 ทางโครงการจะประกอบกิจการโดยคำนึงถึง สิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของชุมชนผู้อยู่อาศัย ใกล้เคียงโดยจะดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความ เห็นชอบของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ตลอดอายุ ประทานบัตร อย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดที่ จะต้องดำเนินการ ดังนี้	- มีการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน พัฒนาชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ทางโครงการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงกับชุมชน ทั้งสามหมู่บ้าน - ทางโครงการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย ของชุมชนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโดยดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่าง เคร่งครัด	- - -	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 9 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 13 -



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - การตัดเชื่อมต่อพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการจะให้คงสภาพพืชพรรณบริเวณสองข้างทางเอาไว้ บริเวณใดมีพืชพรรณขึ้นอยู่น้อยจะทำการปลูกเสริมเพื่อให้พรรณไม้ช่วยป้องกันการพังทลายของดินและหินบริเวณสองข้างทาง เพื่อลดการชะล้างจากน้ำฝนในช่วงฤดูฝน - ภายหลังจากทำการขุดเปิดหน้าเหมือง เมื่อมีฝนตกในปริมาณมากอาจมีน้ำฝนส่วนเกินขังอยู่ในบริเวณหน้าเหมือง และบางส่วนจะไหลบ่า หน้าดินลงสู่พื้นที่ต่ำกว่า น้ำส่วนเกินบางส่วนจะมีตะกอนดินปะปนมาจะจัดทำคูระบายน้ำตามแนวถนนภายในเหมืองและจากบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน โดยมีทิศทางระบายน้ำลงสู่บ่อตะกอน - ทำการฉีดน้ำพรมตามเส้นทางลูกแร่ ตลอดระยะทางขนส่งและย่อยหินอย่างน้อยวันละ 3-4 เที่ยว ในเวลาเช้าและบ่าย ยกเว้นในช่วงที่ฝนตกและพื้นดินมีความชุ่มชื้น 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการคงสภาพพืชพรรณบริเวณสองข้างทางเอาไว้ - บริเวณพื้นที่โครงการมีคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ดี - มีการฉีดน้ำพรมตามเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 3-4 เที่ยว ในเวลาเช้าและบ่าย 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	 <p>คงสภาพป่าไม้บริเวณสองข้างทาง</p>  <p>คูระบายน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>- พื้นที่ที่ยังดำเนินโครงการไปไม่ถึงในระยะแรก จะดำเนินการปลูกป่าเสริมในบริเวณที่รกร้าง และไม่มีพรรณไม้ปกคลุม เพื่อให้พันธุ์ไม้ที่ปลูกช่วยในการอนุรักษ์ดินและน้ำ ช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง และหินปลิว</p> <p>- ให้ความคืบหน้าการบรรเทาผลกระทบให้เหมาะสมต่อสภาพและเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด บรรเทาที่ทางราชการกำหนด และการบรรเทาจะจัดหาวัสดุเพื่ออุดรูรั่วให้มิดชิดป้องกันการกระเด็นตกและอุบัติเหตุในขณะสัญจรบนเส้นทาง</p> <p>- ให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยินทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร เพื่อให้คนงานหรือประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้รู้ล่วงหน้า และออกพ้นจากรัศมีมีการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด</p>	<p>- มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวย เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p>	-	 <p>แนวปลูกต้นไม้เพิ่มเติม</p>
	<p>- มีการควบคุมน้ำหนักการบรรทุกให้เหมาะสมต่อสภาพรถและเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด ส่วนรถบรรทุกที่มาซื้อแร่ มีการกำชับให้ปิดคลุมผ้าใบ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p>	-	 <p>ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p>
	<p>- ก่อนการระเบิดหน้าเหมือง มีการเปิดสัญญาณเตือนทุกครั้ง</p>	-	 <p>รถไว้สำหรับเปิดสัญญาณเตือน ก่อนทำการจุดระเบิด</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<div>- ทำการระเบิดหินให้เป็นเวลา โดยจะทำการ ระเบิดเฉพาะในช่วงเวลา 16.00 ถึง 17.00 นาฬิกา เท่านั้น ไม่เว้นวันหยุดราชการ และจะ หยุดดำเนินการในวันสำคัญทางศาสนา และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ต่างๆ หรือตามที่ได้รับแจ้ง ประสานจากคณะกรรมการหมู่บ้าน</div> <div>- การป้องกันอันตรายของประชาชนและยวดยาน ที่สัญจรไปมาบนเส้นทางจะสกัดยวดยานให้ หยุดพักระยะการระเบิดทั้งขาเข้า-และขาออก ด้วยการทำไม้กั้น หรือตั้งจุดสกัดรถให้หยุดสัญจร ชั่วคราวขณะทำการระเบิด</div> <div>- ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่อยู่ใน รัศมีอาจได้รับอันตรายจากการระเบิด (ไม่ต่ำกว่า 500 เมตร) ก่อนการระเบิดทุกครั้งหากพบว่ามี บุคคลอื่นๆ อยู่ จะแจ้งให้เคลื่อนย้ายออกไป โดยเร็ว</div> <div>- ภายหลังการระเบิดหินจะออกตรวจสอบความ เสียหายทุกครั้ง หากพบจะดำเนินการแก้ไขและ เพิ่มความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น</div>	<div>- ทำการระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 ถึง 17.00 นาฬิกา</div> <div>- ก่อนเข้าพื้นที่โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยดูแลอยู่ตลอดเวลา</div> <div>- ก่อนเข้าพื้นที่โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยดูแลอยู่ตลอดเวลา</div> <div>- มีการตรวจสอบความปลอดภัยทุกครั้งหลังการ ระเบิด</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div></div> <div>ป้ายแสดงเวลาระเบิด</div> <div></div> <div>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</div> <div>-</div> <div>-</div>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<div><div>- ประสานกับผู้นำชุมชน รับฟังความคิดเห็นต่างๆ ของประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ ได้รับจากโครงการ และยินยอมชดเชยค่าเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้น</div><div>- จัดให้มีป้ายเตือนภัยแก่คนงานบริเวณที่เห็นว่า จะเกิดอุบัติเหตุ ได้ง่าย</div><div>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยแก่คนงานตามความ เหมาะสมกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น รองเท้า หมวก ถุงมือ ที่กรองอากาศหายใจ เป็นต้น</div></div>	<div><div>- มีการประสานกับผู้นำชุมชน และมีการรับฟัง ความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับความ เดือดร้อนที่อาจเกิดจากโครงการ</div><div>- มีป้ายเตือนภัยแก่คนงานบริเวณที่เห็นว่าเกิด อุบัติเหตุได้ง่าย เช่นตามแยกต่างๆ</div><div>- มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงาน</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div><p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p><p>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</p></div></div>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยการตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอย บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และ หมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน ในบริเวณที่เหมาะสมหรือตามที่คณะกรรมการหมู่บ้านให้คำแนะนำเกี่ยวกับความเดือดร้อนรำคาญ จากเสียงดัง แรงสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง และเส้นทางคมนาคม ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- รายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ ปีละ 1 ครั้ง และคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และหมู่ที่ 14 บ้านชลประทานทราบ ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- หากทางโครงการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง โดยเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้ สผ. และเมื่อ สผ. ให้ความเห็นชอบแล้ว ทางโครงการจะแจ้งรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการหมู่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และหมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน ทราบโดยเร็ว</p> <p>8.2 ทางโครงการจะประกอบกิจการโดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ.2535 เทศบัญญัติเทศบาลตำบลสีมามงคล เรื่องกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2551 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอากาศ ตรวจวัดความดังเสียง แรงสั่นสะเทือน ล่าสุดเมื่อวันที่ 17-20 กันยายน 2567</p> <p>- ดำเนินการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง ตามที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีกรเปลี่ยนแปลงการทำเหมืองของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- รายละเอียดในบทที่ 3</p> <p>- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.3 ทางโครงการจะทำการลำเลียงขนส่งและ ย่อยหิน เฉพาะในช่วงเวลา 06.00 ถึง 19.00 นาฬิกา เท่านั้น	- การไม่หิน และการขนส่งแร่ดำเนินการช่วงกลางวัน เท่านั้น	-	-
8.4 ทางโครงการจะทำการระเบิดหินตามแผนผัง โครงการ โดยมีความลึกไม่เกินระดับผิวดิน	- ทำการระเบิดหินในเขตพื้นที่ทำเหมือง ตาม แผนผังโครงการ โดยมีความลึกไม่เกินระดับผิว ดินกับพื้นที่ราบข้างเคียง	-	-
8.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจะให้ หน่วยงานราชการที่มีอำนาจหน้าที่โดยตรง หรือ หน่วยงานเอกชนที่ราชการได้ให้การรับรองเป็น ผู้ดำเนินการ หากผลการตรวจสอบเกินกว่าค่า มาตรฐานที่ราชการกำหนด ทางโครงการจะต้อง หยุดประกอบกิจการทันที เพื่อปรับปรุงแก้ไข เมื่อ ปรับปรุงแก้ไขให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามปกติ แล้ว จึงจะดำเนินการต่อไปได้	- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ล่าสุด เมื่อวันที่ 17-20 กันยายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3
8.6 ทางโครงการจะสุ่มตรวจสอบสุขภาพประจำปี ให้กับประชาชนทั้งสามหมู่บ้าน (หมู่ที่ 1 บ้านปาง อโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และหมู่ที่ 14 บ้าน ชลประทาน) ที่ได้รับผลกระทบตามจำนวนที่ เหมาะสม หรือตามที่คณะกรรมการหมู่บ้านร้อง ขอ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- มีการสุ่มตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมือง เป็นประจำ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.7 หากผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ตามข้อ 8.6 แพทย์วินิจฉัยว่า การเจ็บป่วย สาเหตุเกิด จากผลกระทบจากการประกอบกิจการของ โครงการ ทางโครงการจะต้องทำการรักษาให้ หายขาด โดยเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด 8.8 เพื่อการตรวจสอบและควบคุมให้เป็นไปตาม ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องและบันทึกข้อตกลง นี้ประกอบกับเป็นมาตรการในการเฝ้าระวังมิให้การ ประกอบกิจการส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย และสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมของประชาชน ทางโครงการจะต้องยินยอมให้คณะกรรมการหมู่บ้าน เข้าตรวจสอบสถานประกอบการได้ทั้งในเวลา กลางวันและกลางคืน เมื่อทางโครงการได้รับแจ้ง ด้วยวาจาหรือเป็นหนังสือแล้ว ทางโครงการต้อง อำนวยความสะดวกในการเข้าตรวจสอบด้วยดี 8.9 ถ้าทางโครงการกระทำการฝ่าฝืนบันทึก ข้อตกลงฉบับนี้ ข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อ รวมกัน จนก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต ร่างกาย อนามัยหรือทรัพย์สินของประชาชน ให้ ถือว่าโครงการทำละเมิด และทางโครงการ จะต้องชดเชยค่าสินไหมทดแทนเพื่อการนั้นตามค่า ความเสียหายที่แท้จริง	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนด	-	-
	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>8.10 บันทึกรื้อถอนดินปนเปื้อนให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ ทำบันทึกรื้อถอนดินปนเปื้อนตลอดอายุประทานบัตร หากทาง โครงการประสงค์จะขอประทานบัตรใหม่ภายหลัง ประทานบัตรเดิมสิ้นอายุ โครงการและ คณะกรรมการหมู่บ้านจะทำบันทึกรื้อถอนดินปนเปื้อนใหม่</p> <p>9. ให้ทางโครงการดำเนินงานตามแผนความ รับผิดชอบต่อสังคมหรือกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) ในหน้า 38/56 ถึงหน้า 46/56 เพื่อเป็นการ สร้างความเข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการกับชุมชน</p>	<p>- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- มีการดำเนินงานตามแผนความรับผิดชอบต่อ สังคมหรือกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนเพื่อเป็นการ สร้างความเข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง กับโครงการกับชุมชน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 10</p>
<p>4.3 สาธารณสุข</p> <p>1. จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพของประชาชนในสัดส่วน 0.5 บาทต่อต้น การผลิต จากอัตราการผลิตแร่ในแต่ละปี หรือไม่ต่ำ กว่า 200,000 บาทต่อปี ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลกลางดง และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหนองน้ำแดง โดยให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลการใช้จ่าย งบประมาณแต่ละปี</p>	<p>- มีการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของประชาชนทุกปี</p>	<p>-</p>	<p>- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 9</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น ในลักษณะเอกสาร ให้แก่ รพ.สต. กลางดง รพ. สต.หนองน้ำแดง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปากช่อง ผู้นำชุมชนบ้านปางโอศิก ผู้นำชุมชนบ้านบุญบันดาล ผู้นำชุมชนบ้านชลประทาน และผู้นำชุมชนบ้านวงศ์เกษตร รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานดังกล่าว และผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป	- มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในชุมชนใกล้เคียง	-	
3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิวกระเด็น และการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน	-	-
4. หากประชาชนบริเวณใกล้เคียงได้รับอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ หรือเกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคที่แพทย์วินิจฉัยว่ามีสาเหตุเกิดจากผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และทำการรักษาโดยการชดเชยค่าเสียหายค่ารักษาพยาบาลทั้งหมด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

2-55



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1. กำกับ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น ในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง</p> <p>2. สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</p> <p>3. หมั่นตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพดีตลอดอายุการใช้งานตามระยะเวลาการบำรุงรักษาเครื่องจักรนั้นๆ</p> <p>4. ควบคุมการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร</p> <p>5. ให้มีวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการ เป็นผู้ตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณหน้าเหมือง</p>	<p>- มีการกำกับ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานตามความเหมาะสม</p> <p>- มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- มีการ ควบคุมการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>- มีวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูป/เอกสารอ้างอิง</p> <p></p> <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>6. หลังเลิกงานควรเก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้เป็นชุดๆ ห้ามปะปนกันเพื่อความสะดวก ต่อการทำงานในครั้งต่อไป</p> <p>7. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ</p> <p>8. ให้จัดทำแบบฟอร์มและจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานทุกครั้ง พร้อมทั้งแสดงสถิติและสาเหตุเพื่อให้พนักงานได้เพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น</p> <p>9. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วย เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการแก้ไขให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>10. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ สุขภาพทั่วไป โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ทรวงอก และสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเก็บสถิติและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกครั้ง</p> <p>11. ทางโครงการต้องดำเนินการตามข้อปฏิบัติที่ออกตามความในพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- หลังเลิกงานมีการเก็บอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อความสะดวก ต่อการทำงานในครั้งต่อไป</p> <p>- มีการห้ามคนภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ</p> <p>- มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานทุกครั้ง พร้อมทั้งแสดงสถิติและสาเหตุเพื่อให้พนักงานได้เพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น</p> <p>- มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานทุกครั้ง พร้อมทั้งแสดงสถิติและสาเหตุเพื่อให้พนักงานได้เพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น</p> <p>- มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีพร้อมทั้งจัดเก็บสถิติและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</p> <p>- มีการดำเนินการตามข้อปฏิบัติที่ออกตามความในพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 6</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4.5 ประวัติศาสตร์ - ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติ ศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากร ท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมือง จะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ในระหว่างการทำเหมือง ยังไม่พบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติ ศาสตร์ หรือโบราณคดี	-	-
4.6 ทัศนียภาพ 1. ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ให้คงตามสภาพป่าธรรมชาติเดิมไว้ เพื่อรักษาพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ หากพบว่าบริเวณใดที่ต้นไม้ตาย ควร ดำเนินการปลูกทดแทนทันที 2. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองไปแล้วในแต่ละช่วง ตามรายละเอียดที่ เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการ เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี	- มีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และมีการปลูกต้นไม้ เพิ่มบริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วในแต่ละช่วง	- -	 แนวปลูกต้นไม้เพิ่มเติม  การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ตารางที่ 2-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมงเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ (บริษัท ชุมเงินชุมทอง จำกัด) 2. บ้านบุญบันดาล 3. โรงเรียนบุญบันดาลวิทยานุสรณ์ 4. บ้านปางอโศก ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ดังกล่าว ซึ่งผลการตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างครั้งล่าสุด ในวันที่ 17-20 กันยายน 2567 พบว่าคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ (บริษัท ชุมเงินชุมทอง จำกัด) 2. บ้านบุญบันดาล 3. โรงเรียนบุญบันดาลวิทยานุสรณ์	- ทำการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ดังกล่าว ซึ่งผลการตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างครั้งล่าสุด ในวันที่ 17-20 กันยายน 2567 พบว่าระดับความดังของเสียง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. บ้านปางอโศก ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือน มีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนกันยายน จำนวน 1 ครั้ง			
3. แรงสั่นสะเทือน - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้ วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณหน้าเหมือง 2. บ้านชลประทาน (หลังอยู่ใกล้ที่สุด)ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมถึง เดือนกันยายน จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 17 และ 18 กันยายน 2567 พบว่า แรงสั่นสะเทือนอยู่ใน เกณฑ์ที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3
4. คุณภาพน้ำ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยมีค่าพารามิเตอร์ ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. น้ำบาดาลบ้านชลประทาน 2. น้ำบาดาลบ้านบุญบันดาล	- ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี โดยทำการเก็บตัวอย่างครั้งล่าสุดในวันที่ 19 กันยายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3


ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. นำบาดาลในโรงโม่หินของโครงการ (บริษัท ชุมเงินชุมทอง จำกัด) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือน มีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือน สิงหาคม ถึง เดือนกันยายน จำนวน 1 ครั้ง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของ ประชาชน - สำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 500 เมตร และตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ ในระยะ 3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ รวมทั้งกลุ่มผู้นำ ชุมชนและกลุ่มประชากรพื้นที่อ่อนไหวใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยเน้น สอบถามถึงระดับผลกระทบที่ได้รับ และข้อ วิตกกังวลจากการทำเหมืองของโครงการ - ผู้นำชุมชน และประชาชน 4 หมู่บ้านได้แก่ บ้านบุญบันดาล (หมู่ที่ 2) บ้านชลประทาน (หมู่ที่ 14) บ้านปางอโคก (หมู่ที่ 1) และบ้าน วงศ์เกษตร (หมู่ที่ 2)	- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 500 เมตร ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ ในระยะ 3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่ อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 ดำเนินการ สำรวจความคิดเห็นในวันที่ 17-20 กันยายน 2567	-	-

ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
- พื้นที่อ่อนไหวในบริเวณใกล้เคียง เช่น โรงเรียน บุญบันดาลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนเบทาโกร วิทยา โรงเรียนมารดาตฤณรัักษ์ วัดปางอโศก และ วัดถ้ำสปีญจะ เป็นต้น			
5.2 สุขภาพ - สุ่มตรวจสอบสุขภาพประจำปี (จำนวนตามความ เหมาะสม) ในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการ - เก็บสถิติการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน ทุกครั้ง - บ้านปางอโศก (หมู่ที่ 1) - บ้านบุญบันดาล (หมู่ที่ 2) - บ้านชลประทาน (หมู่ที่ 14) (ปีละ 1 ครั้ง)	- มีการสุ่มตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่รอบ พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 7
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสุขภาพร่างกายทั่วไป ได้แก่ โรคเกี่ยว กับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น - พนักงานของโครงการ - ก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง จำนวน 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเปิด ดำเนินการทำเหมือง	- มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 6

ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>6. การคมนาคม</p> <p>ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้ งานได้ที่อยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบ ซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณ จราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<p>- มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ</p>	-	<div><p>สภาพเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p></div>