

บทที่ 2

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน
ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและอุตสาหกรรมปูนขาว
ประทานบัตรเลขที่ 28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด ครั้งที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ทางบริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ ซึ่งผนวกกับมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม ในมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.2 ผลการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและอุตสาหกรรมปูนขาว ประทานบัตรเลขที่
28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด เมื่อวันที่ 1-4 กันยายน 2568 สามารถสรุปผลการตรวจสอบได้ดัง
ตารางที่ 2.1-1 ถึงตารางที่ 2.1-4

2.3 สรุปผลการตรวจสอบ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ
ดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและอุตสาหกรรมปูนขาว ประทาน
บัตรเลขที่ 28830/16284 ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด พบว่า จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทาง
โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้แล้วเป็นส่วนใหญ่ ส่วนการปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว มีการปรับเปลี่ยนหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้เกิดความปลอดภัย โดยการนำดินไปปรับถมบริเวณหน้า
เหมืองในแต่ละชั้นบันไดและปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งในบางมาตรการทางบริษัทที่ปรึกษา ได้มีข้อเสนอแนะและแนวทางของ
รายละเอียดในการปฏิบัติ แสดงไว้ในตารางที่ 2.1-1 ถึงตารางที่ 2.1-4

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมปูนขาว
ของบริษัท สิรินิธิ จำกัด ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่เข้าตรวจสอบ : 1-4 กันยายน 2568


ผู้ตรวจสอบ :

: [REDACTED]
: [REDACTED]

2-2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป</p> <p>ระยะเตรียมการทำเหมือง</p> <p>- มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรณีมีเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที และเป็นไปอย่างยุติธรรม</p> <p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ประชาชนสามารถร้องทุกข์ได้ ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโดยมีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งอยู่ หรือร้องทุกข์กับคณะกรรมการมวลชลสัมพันธ์</p> <p>- หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p>	 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมเนื่องจากการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมือง แร่ทราบทุกปี	- มีการฟื้นฟูพื้นที่โดยการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณหน้า เหมืองเก่า และพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวย	-	 <p>การฟื้นฟูพื้นที่เหมือง - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 10</p>
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้วให้โครงการดำเนินการดังนี้	- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	-	-
3.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยน แปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยาย พื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือ พื้นที่เว้นการทำเหมือง การทำเหมืองเข้าใกล้ทาง สาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะ ในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น	- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง ของโครงการแต่อย่างใด	-	-

2-3

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูปแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมือง แร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง			
<p>3.2 กรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ตาม 3.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต โดยเคร่งครัด</p> <p>3.2.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนัก งานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>3.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบาย</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง ของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง ของโครงการแต่อย่างใด</p>	-	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูปแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ให้ความเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ ทราบ			
2-5 4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุด การทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ในระหว่างการทำเหมือง ยังไม่พบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี	-	-
5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งแสดงผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว	- ดำเนินการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง ตามที่กำหนด	-	- รูปที่ 2.1-1 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 8




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูปแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกลางดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอปากช่อง และผู้นำชุมชนและ ประชาชนบ้านปางอโศก บ้านบุญบันดาล บ้าน ชลประทาน บ้านวงศ์เกษตร ให้รับทราบ			



ตารางที่ 2.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1. กำหนดตำแหน่งขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่ทำเหมือง พื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหิน พื้นที่เก็บกองแร่ และบ่อดักตะกอนให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ</p> <p>2. ให้เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองในห่างระยะ 10 เมตรจากขอบเขตโครงการทางด้านทิศตะวันตก (หลักหมุดที่ 11-13) และทิศเหนือ (หลักหมุดที่ 1-6) พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นเพิ่มเติม เช่น ประดู่ป่า 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>- มีการเว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองตั้งแต่หลักหมุด ที่ 6 ถึงหลักหมุดที่ 11 เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p></p> <p>พื้นที่ทำเหมือง</p> <p></p> <p>แนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และคงสภาพป่าไม้เดิมไว้ ช่วงหลักหมุดที่ 12-13</p> <p>- รูปที่ 2.1-2</p>


ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>ก. บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>1. ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นบริเวณคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บ กองเศษดินเศษหิน และรอบพื้นที่เก็บกองแร่ เช่น ประดู่ป่า มะค่าโมง ตะแบก นนทรี สะเดา จั้ว อินทนิลบก และมะกอก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความ เหมาะสม</p> <p>2. ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นเพิ่มเติม เช่น ประดู่ป่า มะค่าโมง ตะแบก นนทรี สะเดา จั้ว อินทนิลบก และมะกอก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม บริเวณ พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเขตของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก (หลักหมุดที่ 11-13) และทิศเหนือ (หลักหมุดที่ 1-6) ในระยะ 10 เมตร</p> <p>3. ให้ติดตั้งดักฝุ่นละอองบริเวณรถเจาะรื้อระเบิด เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- มีการปลูกต้นไม้ตามแนวคันทำนบดินของโครงการ</p> <p>- มีการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่าง และพื้นที่เอื้ออำนวย พร้อมทั้งคงสภาพป่าไม้เดิม</p> <p>- มีการให้ติดตั้งดักฝุ่นบริเวณรถเจาะรื้อระเบิด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	 <p>ต้นไม้ที่ปลูกตามแนวคันทำนบดิน</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม</p>  <p>รถเจาะที่ติดตั้งดักฝุ่น</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)




มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>ข. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>1. พัฒนาเส้นทางลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองให้มีผิวจราจรเป็นถนนหินบดอัดแน่น และปรับเกลี่ยผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้มีสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>2. ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นบริเวณริมเส้นทางลำเลียงแร่จากพื้นที่โครงการไปยังโรงโม่หินของโครงการทั้งสองข้างทาง เช่น ประดู่ป่า มะค่าโมง ตะแบก นนทรี สะเดา จั้ว อินทนิลบก และมะกอก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม เพื่อเป็นแนวกันชนลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p>	<p>- เส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการเป็นถนนลาดยาง และมีการดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>- มีการปลูกต้นไม้บริเวณคันทางบดดินริมเส้นทางลำเลียงแร่ และมีแนวต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ซึ่งสามารถเป็นแนวกันชนลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองได้อย่างดี</p>	<p>-</p> <p>-</p>	 <p>สภาพเส้นทางลำเลียงแร่</p>  <p>ต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามแนวเส้นทางลำเลียงแร่</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)



มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มี สภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 10
1.4 การใช้วัตถุระเบิด แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว กระเด็น 1. ให้เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณทางทิศใต้ของ พื้นที่โครงการ ตั้งแต่หลักหมุดที่ 6 ถึงหลักหมุดที่ 11 เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) 2. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลา ทำการระเบิดให้เห็นอย่างชัดเจนบริเวณริมเส้นทาง ขนส่ง และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- มีการเว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และมีการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ให้ทำเหมือง - มีการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดที่มองเห็นอย่าง ชัดเจน	- -	- รูปที่ 2.1-2  ป้ายแสดงเวลาระเบิด

2-10



ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>1. จัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกักเศษดินเศษหิน และรอบพื้นที่เก็บกองแร่ โดยมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยม คางหมู ขนาดความกว้างฐาน ประมาณ 6 เมตร สูง 2 เมตร และสันคันทำนบกว้างประมาณ 2 เมตร พร้อมทั้ง ขุดระบายน้ำไว้ด้านในคันทำนบดังกล่าว โดย กำหนดให้มีขนาดความลึกประมาณ 1 เมตร ท่อร่อง กว้าง 1 เมตร และด้านบนของคุ้ระบายน้ำกว้าง ประมาณ 2 เมตร</p> <p>2. ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และ พันธุ์ไม้ยืนต้นบนคันทำนบดิน เช่น ประดู่ป่ามะค่าโมง ตะแบก นนทรี สะเดา จั้ว อินทนิลบก และมะกอก เป็น ต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม เพื่อป้องกัน การชะล้างพังทลายของหน้าดินบนคันทำนบ</p> <p>3. ขุดบ่อดักตะกอน ขนาดเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ ลึก ประมาณ 3 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรับน้ำจากพื้นที่เก็บ กองเศษดินเศษหิน และพื้นที่เก็บกองแร่ พร้อมทั้งปลูก พืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกรอบบ่อดักตะกอนเพื่อ ป้องกันการพังทลายและช่วยกรองตะกอนดิน โดยไม่มี การระบายน้ำออกนอกเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>- มีการทำแนวคันดิน กันน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหล ออกนอกโครงการในช่วงฤดูฝน</p> <p>- มีการปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดินเพื่อป้องกันการชะ ล้างพังทลายของหน้าดินฝั่งทางทิศใต้ของโครงการ</p> <p>- มีบ่อเพื่อรองรับน้ำของโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	 <p>แนวคันดินบริเวณพื้นที่โครงการ</p>  <p>ต้นไม้ที่ปลูกตามแนวคันทำนบดิน</p>  <p>บ่อดักตะกอน</p>



ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	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 ห้ามล่าสัตว์ และห้ามจุดไฟเผาป่า</p>	<p>-</p> <p>-</p>	 <p>ป้ายการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าไม้</p>  <p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟ และห้ามล่าสัตว์</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	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 และช่วงถนนในโรงโม่หินก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 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>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<div>2-14</div> <div>3. จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</div> <div>4. ติดป้ายแสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์หรือสถานที่ไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการและด้านข้างรถบรรทุกของโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อกับโครงการหรือแจ้งข้อร้องเรียนในกรณีที่พนักงานขับรถขนส่งไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้โดยสะดวก</div>	<div>- มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</div> <div>- มีการแสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ที่ไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</div>	<div>-</div> <div>-</div>	<div><p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกพื้นที่โครงการ</p><p>- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 12</p></div> <div><p>แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ บริเวณป้ายโครงการ</p></div>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม - กำหนดกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน	- มีการกำหนดกฎระเบียบ เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน โดยได้จัดทำโครงการตรวจสอบหาสารเสพติดในร่างกายของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินโครงการอย่างเข้มงวด	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 13
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1. ให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และงานอื่นๆ และรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน 2. ในกรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการจากชุมชนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้	- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน รวมทั้งตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และงานอื่นๆ และรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3



ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2.1 ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร้องเรียนผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งจัดเตรียมไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 บ้านปางโอศก 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 	-	- รูปที่ 2.1-3

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 กระบวนการตรวจสอบข้อร้องเรียน</p> <p>- หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการจากชุมชนแล้ว ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ดำเนินการพิจารณาข้อเท็จจริง-สาเหตุ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาภายใน 15 วัน แล้วแจ้งกลับผู้ร้องเรียน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาหรือตกลงกันได้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหา และถ้ายังแก้ไขปัญหาไม่ได้อีก (ไม่สามารถหาข้อยุติหรือตกลงกันได้) ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ (เช่น อบต.กลางดง ทต.สีมามงคล และกพร. เป็นต้น) และตัวแทนจากชุมชนและผู้ร้องเรียน เป็นตัวกลางในการเจรจาข้อตกลงร่วมกัน เพื่อให้การดำเนินการแก้ไขปัญหาและการ จ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายจากโครงการเป็นไปอย่างเหมาะสม และได้รับความยุติธรรม โดยทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการและของชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ดังนั้น ภายในกระบวนการตรวจสอบข้อร้องเรียนจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันได้รับเรื่อง</p>	<p>- ทางโครงการมีคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ดำเนินการพิจารณาข้อเท็จจริง-สาเหตุ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขร่วมกัน</p>	-	-


ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการขนาดใหญ่ โดยแสดงข้อความ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร ระยะเวลาในการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยแสดงข้อความ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร	-	 <p>ป้ายแสดงพื้นที่ประทานบัตรโครงการ</p>
4. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สำหรับประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณสำนักงานโครงการ และทำการผู้ใหญ่บ้านในชุมชนใกล้เคียง	- มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในชุมชนใกล้เคียง	-	 <p>แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ บริเวณป้ายโครงการ</p> <p>- รูปที่ 2.1-1</p>



ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
5. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล หมู่ที่ 14 บ้าน ชลประทาน และหมู่ที่ 2 บ้านวงศ์เกษตร และบริเวณ สำนักงานโครงการ	- มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน	-	- รูปที่ 2.1-3
6. ให้จัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคมหรือกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน (CSR) ตามรายละเอียดที่แนบมานี้ ในหน้า 38/56 ถึงหน้า 46/56 เพื่อเป็นการสร้างความ เข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ	- มีกิจกรรมร่วมกับชุมชนเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 15
7. จัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดย จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในสัดส่วน 1.0 บาท ต่อตันการผลิต จากอัตราการผลิตแร่ในแต่ละปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินโครงการ หรือไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท ต่อปี โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับ ดูแลการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี เพื่อใช้ในกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชน	- มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่ เหมืองแร่ โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแล การใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3




ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข และสุขภาพ - จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดย จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในสัดส่วน 0.5 บาท ต่อตันการผลิต จากอัตราการผลิตในแต่ละปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินโครงการ หรือไม่น้อยกว่า 200,000 บาท ต่อปี ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกลางดง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง โดย ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลการใช้ จ่ายงบประมาณแต่ละปี	- มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของ ประชาชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้ กำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี และมีการใช้ งบประมาณดังกล่าวในการตรวจสุขภาพประชาชนที่ อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่เหมือง	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพงานให้เพียงพอกับจำนวน ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัย เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดกฎระเบียบ ปฏิบัติให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน 2. จัดทำแผนดำเนินงานหรือปฏินโยบายด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพงานให้เพียงพอกับจำนวน ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัย - มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมใน บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการ ปฏิบัติงานของพนักงาน	- -	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบ กำกับ ดูแลวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>4. จัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อ และยาแก้ปวด เป็นต้น รวมทั้งเตรียมรถสำหรับนำผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงได้ทันที</p> <p>5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิงมือถือ ไว้บริเวณสำนักงานให้เพียงพอ และให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</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 2.1-2 (ต่อ)



มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
6. จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับพนักงาน	- มีน้ำดื่มที่สะอาด และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ สำหรับพนักงาน	-	 <p>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</p>  <p>ห้องน้ำสำหรับพนักงาน</p>
7. จัดอบรมพนักงานใหม่ทุกคนเพื่อให้ความรู้ตาม ลักษณะและประเภทของงานในเรื่องอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งฝึกปฏิบัติถึง วิธีการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้ถูกวิธี	- มีการอบรมพนักงานทุกคนเพื่อให้ความรู้ตามลักษณะ และประเภทของงานในเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมทั้งฝึกปฏิบัติถึงวิธีการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้ถูกวิธี	-	 <p>อบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มทำงาน</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)



มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8. จัดตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการ ทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุ โดยมีเป้าหมายให้เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน เป็น ผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้ เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	- มีกฎระเบียบข้อบังคับในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้ มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 13
9. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณี คนงานต่างด้าวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่างด้าวที่มี ใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	- มีการพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นโดยว่าจ้างตาม ความสามารถและความเหมาะสมกับลักษณะงาน	-	-
10. ให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน โดยเฉพาะ การคัดกรองโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ การได้ยิน และสมรรถภาพปอด เป็นต้น เพื่อเป็นการตรวจคัดกรอง โรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบ ระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- ทางโครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่ม งาน และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานระหว่าง ปฏิบัติงานเป็นประจำ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 5
11. ทางโครงการต้องดำเนินการตามข้อปฏิบัติที่ออก ตามความในพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 อย่าง เคร่งครัด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	-	-

2-23




ตารางที่ 2.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1. ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด โดยเดินหน้าเหมืองตามแผนการทำเหมืองใน แต่ละช่วงที่ออกแบบไว้จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>2. ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ความสูงของขั้นบันได ประมาณ 10 เมตร ความกว้างประมาณ 10 เมตร พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพ ที่ปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>- มีการเดินหน้าเหมืองตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด</p> <p>- การออกแบบหน้าเหมืองลักษณะเป็นขั้นบันได</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<div><p>สภาพพื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบัน</p><p>การทำเหมืองลักษณะเป็นขั้นบันได</p></div>




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ทางโครงการจะคงสภาพเดิมตามธรรมชาติ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการได้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	-	 <p>การคงสภาพป่าไม้เดิม</p>
4. ไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทางโครงการได้แจ้งพนักงานให้งดดำเนินต่างๆ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-	-
5. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด	- มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	-	 <p>การฟื้นฟูพื้นที่เหมือง</p>

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)




มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>1. ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้า ระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง</p> <p>2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ โดยกำหนดให้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือไม่ต้องฉีดพรมหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง</p> <p>3. กำหนดให้ทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.</p>	<p>- มีการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิด ก่อนการระเบิดหน้าเหมือง</p> <p>- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่เหมือง และเส้นทาง ลำเลียงแร่</p> <p>- มีการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น.</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	 <p>เก็บกวาดเศษหินด้านบนของหน้าระเบิด</p>  <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงเวลาระเบิด</p>

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>1. จัดรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงในพื้นที่โครงการให้เปียกชื้นอยู่เสมอ</p> <p>2. ในการขนส่งแร่ ให้ความสำคัญความเร็วของรถบรรทุกแร่ทั้งในสภาพบรรทุกและสภาพรถเปล่า ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการเข้าสู่โรงโม่หิน และช่วงจากโรงโม่หินก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2 ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นถนนลาดยางส่วนบุคคลของโครงการ</p>	<p>- มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงและบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีป้ายเตือนที่มองเห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>รูป/เอกสารอ้างอิง</p>  <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกพื้นที่โครงการ</p>

2-27




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. ก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก รถบรรทุกทุกครั้งจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะท้าย รถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น แร่	- มีป้ายเตือนรถบรรทุกที่เข้ามาซื้อแร่ให้ปิดคลุมผ้าใบทุก ครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	 ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก
4. ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ตั้งแต่พื้นที่โครงการจนถึงโรงโม่หินให้ เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากตรวจพบว่าต้นใดแคระแกร นหรือตาย ให้ดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- มีการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ และในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโต ได้ดี	-	 แนวต้นไม้ด้านข้างโรงโม่
5. ดูแลรักษาต้นไม้ตลอดแนวริมเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่ จากโรงโม่หินถึงช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2 ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากตรวจพบว่าต้นใดแคระ แกรนหรือตาย ให้ดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ เพื่อเป็นแนวกันลม ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- มีการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ และในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโต ได้ดี	-	 แนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่


ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง 1. หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในเวลากลางวัน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง 2. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติเพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- มีการทำเหมืองช่วงเวลากลางวันเท่านั้น - มีการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- -	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 11
1.4 การใช้วัตถุระเบิด แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวกระเด็น 1. ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด 2. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ใช้กับถ่วงจันทะ และควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 86.7 กิโลกรัมต่อจันทะถ่วง ตามที่กำหนดในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ 3. ทำการระเบิดแร่ไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 นาฬิกา พร้อมทั้งให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึง ในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร	- ทางโครงการมีวิศวกร และผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด - ในการระเบิดแต่ละครั้ง มีการใช้กับถ่วงจันทะ และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด - ทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 นาฬิกา พร้อมทั้งมีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิด	- - -	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 10 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 9  <p>ป้ายแสดงเวลาระเบิด</p>



ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>4. ออกแบบการเจาะรูระเบิดตามที่กำหนดในแผนผัง การทำเหมืองของโครงการ</p> <p>5. เก็บเศษหินขนาดเล็กออกจากหน้างานด้านบนของ หน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อป้องกัน การปลิวกระเด็นของเศษหิน</p>	<p>- ออกแบบการเจาะรูระเบิดตามที่กำหนด</p> <p>- มีการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิด ก่อนการระเบิดหน้าเหมือง โดยจัดให้มีรถดักกล้อย่าง สำหรับเคลียร์หินหน้างานก่อนทำการระเบิด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>รูป/เอกสารอ้างอิง</p>  <p>รถไว้สำหรับเปิดสัญญาณเตือน ก่อนทำการจุดระเบิด</p>   <p>เก็บกวาดเศษหินด้านบนของหน้าระเบิด</p>


ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
6. ไม่ทำการระเบิดย่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบ กระแทกชนิดไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) ทุบกระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กลง	- ทางโครงการใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก ทุบกระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กลง ก่อนบรรจุทุกไป โรงม่	-	 เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 9
7. บันทึกรายงานการเจาะ และการอัดระเบิดทุกครั้ง อย่างละเอียด พร้อมทั้งจะต้องจดบันทึกการปลิว กระเด็นที่เกิดขึ้นทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทาง ในการปรับปรุงแก้ไข และวางแผนการระเบิดในครั้ง ต่อไปให้มีความเหมาะสม	- มีการบันทึกรายงานการเจาะ และการใช้วัตถุระเบิด	-	
8. ในกรณีที่การใช้วัตถุระเบิดของโครงการสร้างความ เสียหายแก่ทรัพย์สิน ของประชาชน ทางโครงการ จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมและชดเชยค่าเสียหายอย่าง ยุติธรรมโดยทันที	- หากการระเบิดแร่ของโครงการสร้างความเสียหายแก่ ทรัพย์สินของประชาชน ทางโครงการยินดีรับผิดชอบ ซ่อมแซมและชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม	-	-
1.5 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1. ไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลัง ฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและลด อุบัติเหตุ	- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง ในช่วงที่มีฝนตกหนัก หรือหลังฝนตกใหม่	-	-




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ออกแบบพื้นที่ทำเหมืองในส่วนที่ลึกที่สุดให้เป็นบ่อ รวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อใช้รองรับและกักเก็บน้ำจาก พื้นที่ทำเหมืองทั้งนี้ ก่อนนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการฉีด พรมเส้นทางขนส่งแร่ หรือรุดตันไม้ จะต้องพักน้ำให้ ตกตะกอนเป็นน้ำใสก่อน	- มีการออกแบบพื้นที่ทำเหมืองในส่วนที่ลึกที่สุดให้เป็น บ่อรวบรวมน้ำ เพื่อใช้รองรับและกักเก็บน้ำจากพื้นที่ ทำเหมือง	-	 พื้นที่รวบรวมน้ำ (Sump)
3. หมั่นตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินรอบ พื้นที่เก็บกองแร่และรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและ เศษหินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีรอย แตกร้าวเสี่ยงต่อการพังทลายให้ทำการซ่อมแซมโดย ทันที	- มีการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	-	 คันทำนบดินบริเวณพื้นที่เหมือง
4. ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ของโครงการเป็นประจำ โดยตะกอนที่ขุดลอกให้นำไป ปรับปรุงคันทำนบดินหรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้	- โครงการจะทำการขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน โดยจะนำเศษดินไปฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	-	-
5. กำหนดให้โครงการใช้น้ำแบบหมุนเวียน และห้ามมิ ให้ระบายน้ำออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ	- เนื่องจากบนเหมืองไม่มีน้ำกักขัง โดยพื้นที่โครงการใช้น้ำ จากบ่อบาดาลของบริษัทชุมชนเงินชุมทอง	-	-



ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.6 ทรัพยากรดิน - ในระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากมีเศษดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้นำไปเก็บกองยังที่เก็บกองเศษดินเศษหินในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้บนคันทำนบรอบพื้นที่เก็บกองฯ ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายตะกอนดิน	- มีเศษดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง ส่วนใหญ่ทางโครงการนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การปรับถมที่ซ่อมแซมคันทำนบดิน	-	 ต้นไม้ที่ปลูกตามแนวคันทำนบดิน
1.7 หินถล่ม 1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด 2. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ 3. หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในขณะที่มีฝนตกหนักต่อเนื่องกัน	- การทำเหมืองของโครงการ มีวิศวกรควบคุมเพื่อให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด - มีการตรวจสอบเสถียรภาพให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ และมีการเว้นระยะห่างจากขอบประทานบัตร เพื่อป้องกันหินถล่ม - มีการหลีกเลี่ยงการทำเหมืองในขณะที่มีฝนตกหนัก	- - -	- - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 15 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 9 -

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ - ป่าไม้และสัตว์ป่า 1. ใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาต เท่านั้น บริเวณใดที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง จะต้อง รักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด เพื่อเป็นแนว ป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) 2 รักษาสภาพพื้นที่ทำเหมืองที่ยังเปิดทำเหมืองไปไม่ถึง ขอบเขตการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพธรรมชาติเดิมมาก ที่สุด 3. ดูแลบำรุงรักษาดันไม้บริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการให้คงตาม สภาพป่าธรรมชาติเดิมไว้ เพื่อรักษาพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ หากพบว่าบริเวณใดที่ต้นไม้ตาย ควรดำเนินการปลูก ทดแทนทันที	- บริเวณที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง มีการรักษาไว้ให้ อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด และปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) - มีการรักษาสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพธรรมชาติเดิม มากที่สุด - มีการดูแลบำรุงรักษาดันไม้และมีการปลูกต้นไม้เพิ่ม บริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- - -	 ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวป้องกัน ผลกระทบ (Buffer Zone)  การคงสภาพป่าไม้เดิม  แนวปลูกต้นไม้เพิ่มเติม



ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองเหมืองไปแล้วในแต่ละช่วง ตามรายละเอียดที่ เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ของโครงการอย่างเคร่งครัด	- มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวย	-	 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
5. ระหว่างการดำเนินโครงการต้องควบคุมกิจกรรมที่ อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดย ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ ทำลายป่าบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ห้ามล่า สัตว์ รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า หรือกระทำการ อื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของ สัตว์ป่าทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ระหว่างการดำเนินโครงการ มีการออกกฎระเบียบ บังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่า บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และห้ามล่า สัตว์	-	 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟ และห้ามล่าสัตว์
6. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ รวมถึง พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า กฎหมายว่า ด้วยการป่าไม้ และสัตว์ป่าอื่นๆ ตลอดจนกฎหมาย กฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับ หรือเงื่อนไขซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ใน ขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ รวมถึง พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า กฎหมายว่า ด้วยการป่าไม้ และสัตว์ป่าอื่นๆ	-	-
7. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดิน ทรายไหลออกภายนอกโครงการ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทก วิทยาและคุณภาพน้ำ	-	-




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด และคุณภาพน้ำ เป็นต้น 2. หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมาทราบทันที เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	- มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ได้แก่ มาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด และคุณภาพน้ำ - หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	- -	- -

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.2 การคมนาคม 1. รถบรรทุกทุกคันต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่ราชการกำหนด 2. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทั้งในสภาพบรรทุกและสภาพเปล่าใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการเข้าสู่โรงโม่หินและช่วงจากโรงโม่หินก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2 ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นถนนลาดยางส่วนบุคคลของโครงการ 4. ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกของโครงการตามที่กำหนด - มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีป้ายเตือนที่มองเห็นอย่างชัดเจน - บริเวณพื้นที่โครงการ มีโรงซ่อมบำรุง ที่สามารถตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ รถบรรทุกให้มีสภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- -	-  ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก  ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ ก่อนออกพื้นที่โครงการ - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
5. จัดรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทาง ลำเลียงในพื้นที่โครงการให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ	- มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียง แร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 รถฉีดพรมน้ำของโครงการ
6. ดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ตั้งแต่พื้นที่โครงการจนถึงทางออกสู่ทางหลวง หมายเลข 2 ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น หากตรวจพบว่า ต้นใดแคระแกรนหรือตายให้ดำเนินการปลูกซ่อมแซม ทันที	- มีการบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ และในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ดียิ่ง ขึ้น	-	 แนวต้นไม้ด้านข้างโรงโม่
7. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ และนอกพื้นที่โครงการ (ถนนลาดยางส่วนบุคคล ตั้งแต่ พื้นที่โครงการจนถึงทางออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2) ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น หากเกิดการชำรุด เสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมและ ปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- มีการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี	-	 สภาพเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8. ห้ามทำการขนส่งหินใหญ่จากหน้าเหมืองในเวลา กลางวัน 9. ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการขนส่งแร่ การพังกระจายของ ฝุ่นละอองและการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนจากการ ดำเนินโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ตรวจสอบ ข้อเท็จจริงของเรื่องร้องเรียนนั้นร่วมกับ คณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ และหากตรวจสอบแล้ว พบว่าความเดือดร้อนเกิดจากการขนส่งแร่ของโครงการ ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- การขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น - หากมีการร้องเรียนจากประชาชนเรื่องการพังกระจาย ของฝุ่นละอองและการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนจาก การดำเนินโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ตรวจสอบ ข้อเท็จจริงของเรื่องร้องเรียนนั้นร่วมกับ คณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ และหากตรวจสอบแล้ว พบว่าความเดือดร้อนเกิดจากการขนส่งแร่ของ โครงการ ทางโครงการยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- -	- -
4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความสามารถและความ ชำนาญให้มากที่สุด ในอัตราค่าแรงตามประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 2. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยการเข้าร่วมกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชน และของประชาชนภายในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี กิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น	- มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความสามารถ ในอัตราค่าแรงตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด - มีการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับชุมชน ใกล้เคียง โดยการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ	- -	- - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 16




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. สนับสนุนการรวมกลุ่มงานอาชีพเสริมด้านต่างๆ ของ ประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชน เกิดการพัฒนามากขึ้น	- มีการสนับสนุนการรวมกลุ่มงานอาชีพเสริมด้านต่างๆ ของประชาชน เพื่อให้มีรายได้เพิ่มขึ้น โดยปัจจุบันทาง โครงการได้มีการจัดกิจกรรม (CSR) ร่วมกับชุมชนทุกปี และทางโครงการมีนโยบายพิจารณารับคนในพื้นที่เข้า ทำงานก่อนเสมอ เพื่อสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 17
4. สอบถามกับผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ โครงการอย่างสม่ำเสมอ ถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจาก การดำเนินโครงการหรือจากพนักงานของโครงการ หรือไม่ หากพบว่าได้รับความเดือดร้อน ทางโครงการ จะต้องดำเนินการเจรจาเพื่อหาทางแก้ไขปัญหาความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	- โครงการมีแผนมวลชนสัมพันธ์ ในการออกพบผู้นำชุมชน หรือชาวบ้านที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ เพื่อ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับชุมชน	-	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน			
1. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และงาน อื่นๆ และรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน	- มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลโครงการ สร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ และงานอื่นๆ และรับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	-	-


ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการ ทำเหมืองของโครงการ จากชุมชนแล้ว ให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ดำเนินการพิจารณาข้อเท็จจริง-สาเหตุ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหภายใน 15 วัน แล้วแจ้งกลับผู้ร้องเรียน และหากไม่สามารถแก้ไข ปัญหาหรือตกลงกันได้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหา และถ้ายังแก้ไข ปัญหาไม่ได้ (ไม่สามารถหาข้อยุติหรือตกลงกันได้) ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ ตัวแทน จากหน่วยงานราชการ (เช่น อบต.กลางดง ทต. สีมามงคล และ กพร. เป็นต้น) และ ตัวแทนจากชุมชน และผู้ร้องเรียนเป็นตัวกลางในเจรจา หาข้อตกลงร่วมกันเพื่อให้การดำเนินการแก้ไขปัญหา และการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหายจากโครงการเป็นไปอย่างเหมาะสม และ ได้รับความยุติธรรม โดยทางโครงการจะต้องเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด พร้อมทั้ง ประชาสัมพันธ์ผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนผ่านทาง ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการและของชุมชน เพื่อให้ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ดังนั้น ภายใน กระบวนการตรวจสอบข้อร้องเรียน จะต้องดำเนินการ ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่รับเรื่อง	- ทางโครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดำเนินการพิจารณาข้อเท็จจริง-สาเหตุ พร้อมทั้ง กำหนดแนวทางแก้ไขร่วมกัน	-	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>3. ในกรณีที่ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับความเดือดร้อนหรือปัญหาผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ สามารถร้องเรียนได้ตามช่องทาง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร้องเรียนผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งจัดเตรียมไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล หมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน และหมู่ที่ 2 บ้านวงศ์เกษตร - ร้องเรียนที่โครงการโดยตรง ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนอยู่ที่โครงการ - ร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ที่เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - ร้องเรียนผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อุตุสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา 	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการทำเหมืองของโครงการสามารถร้องเรียนได้ที่สำนักงานเหมืองของโครงการ หรือผ่านผู้นำชุมชนที่เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ 	-	 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณหมู่ 1 บ้านปางอโศก</p>  <p>กล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณหมู่ 2 บ้านบุญบันดาล</p>  <p>กล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณหมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน</p>



ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
			 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านวงศ์เกษตร</p>
<p>2-43</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือนเป็นต้น ให้แก่ รพ.สต. กลางดง รพ.สต. หนองน้ำแดงสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางบาล ผู้นำชุมชนบ้านปางอโศก ผู้นำชุมชนบ้านบุญบันดาล และผู้นำชุมชนบ้านชลประทาน และผู้นำชุมชนบ้านวงศ์เกษตรในลักษณะเอกสาร พร้อมทั้งขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางหอกระจายข่าวของหมู่บ้าน และผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนภายในชุมชนรับทราบโดยทั่วกัน</p>	<p>- มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในชุมชนใกล้เคียง</p>	-	- รูปที่ 2.1-1




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
5. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นและสนับสนุนหรือช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ในด้านต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ด้านระบบสาธารณูปโภค และด้านศาสนา เป็นต้น	- มีการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น และสนับสนุนหรือช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ในด้านต่างๆ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 16
6. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชน	- มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชน	-	-
7. จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ในสัดส่วน 1.0 บาทต่อตันการผลิต จากอัตราการผลิตแร่ในแต่ละปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ หรือไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อปี โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	- มีการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 4
8. ทางโครงการต้องปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงกับชุมชนทั้งสามหมู่บ้าน (หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศกหมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และหมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน) โดยมีคณะกรรมการหมู่บ้านเป็นตัวแทนชุมชนในการทำบันทึกข้อตกลง ซึ่งมีข้อตกลงกันดังนี้	- ทางโครงการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงกับชุมชนทั้งสามหมู่บ้าน	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 13




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>8.1 ทางโครงการจะประกอบกิจการโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของชุมชนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโดยจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ตลอดจนอายุประทานบัตร อย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดที่จะต้องดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตัดเชื่อมต่อพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการจะให้คงสภาพพืชพรรณบริเวณสองข้างทางเอาไว้ บริเวณใดมีพืชพรรณขึ้นอยู่น้อยจะทำการปลูกเสริมเพื่อให้พรรณไม้ช่วยป้องกันการพังทลายของดินและหินบริเวณสองข้างทาง เพื่อลดการชะล้างจากน้ำฝนในช่วงฤดูฝน - ภายหลังจากทำการขุดเปิดหน้าเหมือง เมื่อมีฝนตกในปริมาณมากอาจมีน้ำฝนส่วนเกินซึ่งอยู่ในบริเวณหน้าเหมือง และบางส่วนจะไหลบ่า ให้น้ำดินลงสู่พื้นที่ต่ำกว่า น้ำส่วนเกินบางส่วนจะมีตะกอนดินปะปนมา จะจัดทำคูระบายน้ำตามแนวลูกน้ำภายในเหมืองและจากบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน โดยมีทิศทางระบายน้ำลงสู่บ่อตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของชุมชนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโดยดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด - มีการคงสภาพพืชพรรณบริเวณสองข้างทางเอาไว้ - บริเวณพื้นที่โครงการมีคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนซึ่งสามารถรองรับน้ำได้อย่างดี 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p>  <p>คงสภาพป่าไม้บริเวณสองข้างทาง</p>  <p>คูระบายน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p>


ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ทำการฉีดน้ำพรมตามเส้นทางลูกรัง ตลอดระยะทาง ขนส่งและย่อยหินอย่างน้อยวันละ 3-4 เทียว ในเวลา เช้าและบ่าย ยกเว้นในช่วงที่ฝนตกและพื้นดินมีความ ชุ่มชื้น - พื้นที่ที่ยังดำเนินโครงการไปไม่ถึงในระยะแรก จะดำเนินการปลูกป่าเสริมในบริเวณที่รกร้าง และไม่มี พรรณไม้ปกคลุม เพื่อให้พันธุ์ไม้ที่ปลูกช่วยในการ อนุรักษ์ดินและน้ำ ช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดัง ฝุ่น ละออง และหินปลิว 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการฉีดน้ำพรมตามเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณ พื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 3-4 เทียว ในเวลาเช้า และบ่าย - มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวย เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง 	-	 <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>  <p>แนวปลูกต้นไม้เพิ่มเติม</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้แก่นักการบรรทุกขนส่งหินให้เหมาะสม ต่อสภาพรถและเป็นไปตามน้ำหนักบรรทุกที่ทาง ราชการกำหนด และการบรรทุก จะจัดหาวัสดุเพื่อ คลุมรถให้มิดชิดป้องกันการกระเด็นตกและอุบัติเหตุ ในขณะสัญจรบนเส้นทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการควบคุมน้ำหนักการบรรทุกให้เหมาะสมต่อ สภาพรถและเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด ส่วน รถบรรทุกที่มาซื้อแร่ มีการกำชับให้ปิดคลุมผ้าใบ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 	-	 <p>ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p>




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยินทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร เพื่อให้คนงานหรือประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้รู้ล่วงหน้า และออกพ้นจากรัศมีการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด - ทำการระเบิดหินให้เป็นเวลา โดยจะทำการระเบิดเฉพาะในช่วงเวลา 16.00 ถึง 17.00 นาฬิกา เท่านั้น ไม่เว้นวันหยุดราชการ และจะหยุดดำเนินการในวันสำคัญทางศาสนา และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต่างๆ หรือตามที่ได้รับแจ้งประสานจากคณะกรรมการหมู่บ้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการระเบิดหน้าเหมือง มีการเปิดสัญญาณเตือนทุกครั้ง - ทำการระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 ถึง 17.00 นาฬิกา 	-	 <p>รถไว้สำหรับเปิดสัญญาณเตือน ก่อนทำการจุดระเบิด</p>  <p>ป้ายแสดงเวลาระเบิด</p>
<ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันอันตรายของประชาชนและยวดยานที่สัญจรไปมาบนเส้นทางจะสกัดยวดยานให้หยุดพักระยะการระเบิดทั้งขาเข้า-และขาออก ด้วยการทำไม้กั้น หรือตั้งจุดสกัดรถให้หยุดสัญญาณชั่วคราวขณะทำการระเบิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าพื้นที่โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลอยู่ตลอดเวลา 	-	 <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่อยู่ในรัศมี อาจได้รับอันตรายจากการระเบิด (ไม่ต่ำกว่า 500 เมตร) ก่อนการระเบิดทุกครั้งหากพบว่ามีบุคคลอื่นๆ อยู่ จะแจ้งให้เคลื่อนย้ายออกไปโดยเร็ว - ภายหลังการระเบิดหินจะออกตรวจสอบความเสียหายทุกครั้ง หากพบจะดำเนินการแก้ไขและเพิ่มความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น - ประสานกับผู้นำชุมชน รับฟังความคิดเห็นต่างๆ ของประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากโครงการ และยินยอมชดใช้ค่าเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น - จัดให้มีป้ายเตือนภัยแก่คนงานบริเวณที่เห็นว่าจะเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าพื้นที่โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลอยู่ตลอดเวลา - มีการตรวจสอบความปลอดภัยทุกครั้งหลังการระเบิด - มีการประสานกับผู้นำชุมชน และมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากโครงการ - มีป้ายเตือนภัยแก่คนงานบริเวณที่เห็นว่าจะเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย เช่นตามแยกต่างๆ 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 9</p> <p>-</p>  <p>ป้ายเตือนระวังตกหน้าผา</p>

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยแก่คนงานตามความเหมาะสมกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น รองเท้ามวก ถุงมือ ที่กรองอากาศหายใจ เป็นต้น - จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคของคนงานอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน - มีน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ 	<p>-</p> <p>-</p>	 <p>ป้ายเตือนระวังรถตกกำลังทำงาน</p>  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</p>

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยการตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอย บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และ หมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน ในบริเวณที่เหมาะสมหรือตามที่คณะกรรมการหมู่บ้านให้คำแนะนำ เกี่ยวกับความเดือดร้อนรำคาญ จากเสียงดัง แรงสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง และเส้นทางคมนาคม ปีละ 2 ครั้ง - รายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ ปีละ 1 ครั้ง และคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และหมู่ที่ 14 บ้านชลประทานทราบ ปีละ 2 ครั้ง - หากทางโครงการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองโดยเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้ สผ. และเมื่อ สผ. ให้ความเห็นชอบแล้ว ทางโครงการจะแจ้งรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการหมู่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และหมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน ทราบโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอากาศ ตรวจวัด ความดังเสียง แรงสั่นสะเทือน ล่าสุดเมื่อวันที่ 1-4 กันยายน 2568 - ดำเนินการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง ตามที่กำหนด - ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงการทำเหมืองของโครงการแต่อย่างใด 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 8 - รูปที่ 2.1-1 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 8 -

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.2 ทางโครงการจะประกอบกิจการโดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เทศบัญญัติเทศบาลตำบลสีมามงคล เรื่องกิจการ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2551 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
8.3 ทางโครงการจะทำการลำเลียงขนส่งและย่อยหินเฉพาะในช่วงเวลา 06.00 ถึง 19.00 นาฬิกา เท่านั้น	- การไม่หิน และการขนส่งแร่ดำเนินการช่วงกลางวันเท่านั้น	-	-
8.4 ทางโครงการจะทำการระเบิดหินตามแผนผังโครงการ โดยมีความลึกไม่เกินระดับผิวดิน	- ทำการระเบิดหินในเขตพื้นที่ทำเหมือง ตามแผนผังโครงการ โดยมีความลึกไม่เกินระดับผิวดินกับพื้นที่ราบข้างเคียง	-	-
8.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจะให้หน่วยงานราชการที่มีอำนาจหน้าที่โดยตรง หรือหน่วยงานเอกชนที่ราชการได้ให้การรับรองเป็นผู้ดำเนินการ หากผลการตรวจสอบเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ราชการกำหนด ทางโครงการจะต้องหยุดประกอบกิจการทันที เพื่อปรับปรุงแก้ไข เมื่อปรับปรุงแก้ไขให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามปกติแล้ว จึงจะดำเนินการกิจการต่อไปได้	- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศล่าสุดเมื่อวันที่ 1-4 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 19

2-51

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.6 ทางโครงการจะสุ่มตรวจสอบสุขภาพประจำปี ให้กับ ประชาชนทั้งสามหมู่บ้าน (หมู่ที่ 1 บ้านปางอโศก หมู่ ที่ 2 บ้านบุญบันดาล และหมู่ที่ 14 บ้านชลประทาน) ที่ได้รับผลกระทบตามจำนวนที่เหมาะสม หรือตามที่ คณะกรรมการหมู่บ้านร้องขอ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทาง โครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- มีการสุ่มตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองเป็น ประจำ	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 6
8.7 หากผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ตามข้อ 8.6 แพทย์วินิจฉัยว่า การเจ็บป่วย สาเหตุเกิดจาก ผลกระทบจากการประกอบกิจการของโครงการ ทาง โครงการจะต้องทำการรักษาให้หายขาด โดยเป็นผู้ ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
8.8 เพื่อการตรวจสอบและควบคุมให้เป็นไปตาม ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องและบันทึกข้อตกลงนี้ ประกอบกับเป็นมาตรการในการเฝ้าระวังมิให้การ ประกอบกิจการส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย และ สถานะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมของประชาชน ทาง โครงการจะต้องยินยอมให้คณะกรรมการหมู่บ้านเข้า ตรวจสอบสถานประกอบการได้ทั้งในเวลากลางวัน และกลางคืน เมื่อทางโครงการได้รับแจ้งด้วยวาจา หรือเป็นหนังสือแล้ว ทางโครงการต้องอำนวยความสะดวก ในการเข้าตรวจสอบด้วยดี	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.9 ถ้าทางโครงการกระทำการฝ่าฝืนบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อรวมกันจนก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต ร่างกาย อนามัยหรือทรัพย์สินของประชาชน ให้ถือว่าโครงการทำละเมิดและทางโครงการจะต้องชดเชยค่าสินไหมทดแทนเพื่อการนั้นตามค่าความเสียหายที่แท้จริง	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
8.10 บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันทำบันทึกข้อตกลง ตลอดอายุประทานบัตร หากทางโครงการประสงค์จะขอประทานบัตรใหม่ภายหลังประทานบัตรเดิมสิ้นอายุ โครงการและคณะกรรมการหมู่บ้านจะทำบันทึกข้อตกลงกันใหม่	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
9. ให้ทางโครงการดำเนินงานตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมหรือกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) ในหน้า 38/56 ถึงหน้า 46/56 เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน	- มีการดำเนินงานตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมหรือกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 16
4.3 สาธารณสุข 1. จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในสัดส่วน 0.5 บาทต่อตันการผลิต จากอัตราการผลิตแร่ในแต่ละปี หรือไม่ต่ำกว่า 200,000 บาทต่อปี ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกลางดง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี	- มีการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนทุกปี	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)




มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือน เป็น ต้น ในลักษณะเอกสาร ให้แก่ รพ.สต. กลางดง รพ. สต. หนองน้ำแดง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปากช่อง ผู้นำชุมชนบ้านปางอโศก ผู้นำชุมชนบ้านบุญบันดาล ผู้นำชุมชนบ้านชลประทาน และผู้นำชุมชนบ้านวงศ์ เกษตรรับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทาง ป้ายประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานดังกล่าว และผ่านทาง ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป	- มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในชุมชน ใกล้เคียง	-	- รูปที่ 2.1-1 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 8
3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือนและหิน ปลิวกระเด็น และการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน	-	-
4. หากประชาชนบริเวณใกล้เคียงได้รับอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ หรือเกิดการ เจ็บป่วยด้วยโรคที่แพทย์วินิจฉัยว่ามีสาเหตุเกิดจาก ผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และทำการรักษาโดยการ ชดเชยค่าเสียหายค่ารักษาพยาบาลทั้งหมด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

2-54


ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	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 และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานตามความเหมาะสม</p> <p>- มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- มีการควบคุมการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>- มีวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	 <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>-</p> <p>- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 11</p> <p>- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 13</p> <p>-</p>


ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
6. หลังเลิกงานควรเก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้เป็นชุด ๆ ห้ามปะปนกันเพื่อความสะดวก ต่อการทำงานในครั้ง ต่อไป	- หลังเลิกงานมีการเก็บอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อความสะดวก ต่อการทำงานในครั้งต่อไป	-	 การจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ
7. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้า มาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- มีการห้ามคนภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการ ทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	-	 ป้ายเตือนระวังรถตกกำลังทำงาน
8. ให้จัดทำแบบฟอร์มและจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ของพนักงานทุกครั้ง พร้อมทั้งแสดงสถิติและสาเหตุ เพื่อให้พนักงานได้เพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น	- มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานทุกครั้ง พร้อมทั้งแสดงสถิติและสาเหตุเพื่อให้พนักงานได้เพิ่ม ความระมัดระวังมากขึ้น	-	 ป้ายสถิติความปลอดภัย - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 12


ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
9. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วย เพื่อเป็น แนวทางในการดำเนินการแก้ไขให้สอดคล้องกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานทุกครั้ง พร้อมทั้งแสดงสถิติและสาเหตุเพื่อให้พนักงานได้เพิ่ม ความระมัดระวังมากขึ้น	-	 ป้ายสถิติความปลอดภัย
10. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ สุขภาพทั่วไป โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ สมรรถภาพปอด การ เอกซเรย์ทรวงอก และสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเก็บสถิติและผลการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานทุกครั้ง	- มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้ง จัดเก็บสถิติและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 12 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 5
11. ทางโครงการต้องดำเนินการตามข้อปฏิบัติที่ออก ตามความในพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 อย่าง เคร่งครัด	- มีการดำเนินการตามข้อปฏิบัติที่ออกตามความใน พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	-	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

2-58	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
	4.5 ประวัติศาสตร์ - ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติ ศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากรที่องค์ที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำ เสาารวจะ ต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์ แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ในระหว่างการทำเหมือง ยังไม่พบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติ ศาสตร์ หรือโบราณคดี	-	-
	4.6 ทัศนียภาพ 1. ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำ เหมือง (Buffer Zone) ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการให้ คงตามสภาพป่าธรรมชาติเดิมไว้ เพื่อรักษาพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ หากพบว่าบริเวณใดที่ต้นไม้ตาย ควรดำเนินการ ปลุกทดแทนทันที	- มีการดูแลบำรุงรักษาด้านไม้และมีการปลูกต้นไม้เพิ่ม บริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ทาง ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	-	 แนวปลูกต้นไม้เพิ่มเติม

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองไปแล้วในแต่ละช่วง ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ใน แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการ เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี	- มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไป แล้วในแต่ละช่วง		<div></div> <div>การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง</div>

ตารางที่ 2.1-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ (บริษัท ขุมเงินขุมทอง 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 1-4 กันยายน 2568 พบว่าคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 19
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ (บริษัท ขุมเงินขุมทอง จำกัด) 2. บ้านบุญบันดาล 3. โรงเรียนบุญบันดาลวิทยานุสรณ์	- ทำการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ดังกล่าว ซึ่งผลการตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างครั้งล่าสุด ในวันที่ 1-4 กันยายน 2568 พบว่าระดับความดังของเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 19

ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. บ้านปางโศก ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือน กันยายน จำนวน 1 ครั้ง			
3. แรงสั่นสะเทือน - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้วัตถุ ระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการจัด และค่าแรงอัด อากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณหน้าเหมือง 2. บ้านชลประทาน (หลังอยู่ใกล้ที่สุด)ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2568 พบว่า แรงสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 19
4. คุณภาพน้ำ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยมีค่าพารามิเตอร์ที่ ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead จำนวน 3 สถานี (ดูรูปที่ 4)	- ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี โดยทำการเก็บตัวอย่างครั้งล่าสุดในวันที่ 3 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบภาคผนวกที่ 19


ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
ได้แก่ 1. น้ำบาดาลบ้านชลประทาน 2. น้ำบาดาลบ้านบุญบันดาล 3. น้ำบาดาลในโรงโม่หินของโครงการ (บริษัท ชุมเงินชุมทอง จำกัด) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือน มีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนกันยายน จำนวน 1 ครั้ง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของ ประชาชน - สำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 500 เมตร และตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ ในระยะ 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งกลุ่มผู้นำชุมชนและกลุ่ม ประชากรพื้นที่อ่อนไหวในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ โดยเน้นสอบถามถึงระดับผลกระทบที่ ได้รับ และข้อวิตกกังวลจากการทำเหมืองของ โครงการ - ผู้นำชุมชน และประชาชน 4 หมู่บ้านได้แก่ บ้าน บุญบันดาล (หมู่ที่ 2) บ้านชลประทาน (หมู่ที่ 14) บ้านปางอโศก (หมู่ที่ 1) และบ้านวงศ์เกษตร (หมู่ที่ 2)	- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 500 เมตร ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ ในระยะ 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งครั้งล่าสุดทางโครงการดำเนินการ สำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 12-15 กันยายน 2568	-	- รายละเอียดในบทที่ 3

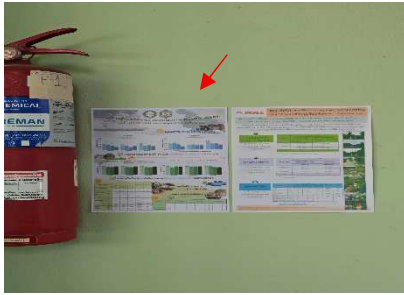
ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่อ่อนไหวในบริเวณใกล้เคียง เช่น โรงเรียนบุญบันดาลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนเบทาโกรวิทยา โรงเรียนมารดาธรรมรักษ์ วัดปางอโศก และ วัดถ้ำลีปปัญจะ เป็นต้น 			
5.2 สุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> - สุ่มตรวจสอบสุขภาพประจำปี (จำนวนตามความเหมาะสม) ในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ - เก็บสถิติการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนทุกครั้ง <ul style="list-style-type: none"> - บ้านปางอโศก (หมู่ที่ 1) - บ้านบุญบันดาล (หมู่ที่ 2) - บ้านชลประทาน (หมู่ที่ 14) (ปีละ 1 ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการสุ่มตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี 	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 6
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <p>ตรวจสอบสุขภาพร่างกายทั่วไป ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการ - ก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง จำนวน 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี 	-	- เอกสารแนบภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>6. การคมนาคม</p> <p>ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<p>- มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ</p>	-	<div><p>สภาพเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p></div>

รูปที่ 2.1-1 ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกลางดง



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง



บริเวณศาลาประชาคม หมู่ 1 บ้านปางอโศก



บริเวณศาลาประชาคม หมู่ 2 บ้านบุญบันดาล



บริเวณศาลาประชาคม หมู่ 14 บ้านชลประทาน



บริเวณศาลาประชาคม หมู่ 2 บ้านวงศ์เกษตร



ผู้นำชุมชนรับทราบผลตรวจสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2.1-2 แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนว (Buffer Zone)



หลักหมุดที่ 6



หลักหมุดที่ 7



ช่วงหลักหมุดที่ 7 ถึง หลักหมุดที่ 8



ช่วงหลักหมุดที่ 8 ถึง หลักหมุดที่ 9



ช่วงหลักหมุดที่ 9 ถึง หลักหมุดที่ 10

รูปที่ 2.1-2 (ต่อ) แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนว (Buffer Zone)



ช่วงหลักหมุดที่ 10 ถึง หลักหมุดที่ 11

รูปที่ 2.1-3 กล่องแสดงความคิดเห็น



กล่องแสดงความคิดเห็น
บริเวณหมู่ 1 บ้านปางอโศก



กล่องแสดงความคิดเห็น
บริเวณหมู่ 2 บ้านบุญบันดาล



กล่องแสดงความคิดเห็น
บริเวณหมู่ 14 บ้านชลประทาน



กล่องแสดงความคิดเห็น
บริเวณหมู่ 2 บ้านวงศ์เกษตร