

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอ
ดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะ
ดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ


2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดัง
ตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการอนุญาต ต่ออายุของประทานบัตรที่ 28721/15529

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการ
อนุญาตต่ออายุประทานบัตรที่ 28721/15529 นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับฟังความคิดเห็น โดยประชาชนสามารถแสดงความคิดเห็นหรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องเรียนและตู้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งที่ผู้นำชุมชนเพื่อให้แจ้งเรื่องมายังโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน</p>  <p>28/10/67</p>
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมคือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 9 : 2567) เป็นการฟื้นฟูโดยจะฟื้นฟูพื้นที่ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณบ่อเหมืองเก่าที่ทำการถมกลับและพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 260 ม. (รทก.) โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- จากข้อกำหนดดังกล่าวปัจจุบันทางโครงการยังไม่สามารถดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูได้เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองอยู่ทางทิศตะวันออกและยังอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ และได้เว้นเขตการทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศตะวันออก ระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตกและทิศใต้ ในส่วนของพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ภายในและภายนอกประตันทัน และโรงโม่หิน (อยู่นอกประตันทันทางทิศใต้) ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนให้สามารถใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่าง ๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ อินทนิลน้ำ แคนา ยางนา สะเดา มีลักษณะการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว และปลูกหญ้าแฝก และดำเนินการถมกลับบ่อเหมืองบริเวณประตันทันที่ 28835/16142 2. บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทางด้านทิศใต้ แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาเพื่อเป็นแนว Buffer Zone 3. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเว้นการทำ เหมือง 50 ม. ระหว่างประตันทัน 		<p>แนวเวนไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p>  <p>ต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มบริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>28835/16142 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ</p> <p>4. สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการ ทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นไม้โคกอินเดียซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออกและดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึงเส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม 2567</p> <p>รายละเอียดเชิงเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	26 กรกฎาคม 2567 มีงบประมาณในกองทุน ทั้งสิ้น 566,842.49 บาท รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 4		
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ในปี 2567 ทางโครงการมีความประสงค์จะขอ เปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง เพื่อเว้นการทำ เหมืองห่างจากทางน้ำสาธารณะประโยชน์และทาง สาธารณะประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ม. ยกเว้นทาง สาธารณะประโยชน์ทิศใต้บริเวณหลักเขตประทาน บัตรที่ 1 และ 2 ของประทานบัตรที่ 28835/16142 กำหนดเว้นการทำเหมืองห่างไม่ น้อยกว่า 50 ม. และเว้นการทำเหมืองห่างจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 ม. ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง</p> <p>- หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี - หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีจะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้งานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	<p>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งจัดส่งให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่ง ให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- นอกจากนี้ยังได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานให้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 11 (นครราชสีมา) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด นครราชสีมา องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ทุ่งอรุณ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) บ้านหนองปรึก ทราบปีละ 2 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผัง โครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 28721/15529 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร ของโครงการ	- การดำเนินการของโครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส. 1009.2/2581 ลง วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 อย่างเคร่งครัด รวมทั้ง นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการอนุญาตต่อ อายุประทานบัตรที่ 28721/15529 ตามหนังสือที่ 08/ก(2)287 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2558	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- กำหนดขอบเขตการทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกและพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก ทิศใต้จากทางสาธารณประโยชน์ รวมทั้งดูแลรักษาภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ - โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง 	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ</p>  <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขต พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p> 
1.3 ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว มีลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ต้นสาธร ต้นเต็ง ต้นรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกะออม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่าง คือ หญ้าแฝก บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่น เสียง	- ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. รอบพื้นที่โครงการ ปลูกต้นสนบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่และปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายซึ่งปลูกจำนวน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างกัน 2x2 ม.	- ไม่มี	<p>แนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และการปลิวกระเด็นของหินและลดการพังทลายของ หน้าดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลง ประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และดูแลแนว ต้นไม้เดิมให้การเจริญเติบโตที่ดี นอกจากนั้นยังได้ ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่เว้นการทำเหมือง เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone - โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินโชคชัย) มีการ ปลูกต้นไม้โดยรอบเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ โครงการ 		<p>แนวดันไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โรงโม่หิน</p>  <p>แนวดันโอศกอินเดียทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวดันโอศกอินเดียบริเวณแนวเส้นทางทิศใต้</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ท้องถิ่นในที่นี้คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณใน การซ่อมแซมสภาพผิวถนนจากโรงโม่หินโซคชัยช่วงถนน ลูกวังก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม.	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการปรับปรุง ซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่ หินของโครงการ ถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวง หมายเลข 224 รวมระยะทาง 2.5 กม. ให้เป็น ถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงาน โครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาที่ ให้ถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอและหาก พบว่ามีการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่ง ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- เติมมาตรการในรายงาน EIA ที่ ได้รับความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทาง หลวงหมายเลข 2017 แต่ตามแผนที่ กรมทหาร 1: 50,000 ประกอบกับ การตรวจสอบภาคสนามถนนดังกล่าว เป็นถนนทางหลวงหมายเลข 224	 <p>ถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>28/10/67</p>  <p>ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจาก โรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจาก โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>28/10/67</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำชับพนักงานให้เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อผ่านช่วงที่เป็นถนนลูกรังและพื้นที่ชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ 	- ไม่มี	<p>ป้ายด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่</p>  <p>ป้ายระวังรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออก สู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p> 
2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และ ถนนสาธารณะนอกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	<p>รถบรรทุกฉีดพรมน้ำของโครงการ</p> 
2.4 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการ ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตาม แผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.5 โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ต่อเนื่องเสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำลังเปิดฝุ่นและติดตั้งระบบ สเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้</p> <p>1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหิน ใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหินดิน ทรายน (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์ น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุก จุด</p> <p>2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่อง บดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทรายน และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาด ครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่นต้องสร้างอาคารปิด คลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้อง ติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดย ตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p>	<p>- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่อง บดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัด ขนาด</p> <p>- มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น ละอองและจัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่น ละอองที่ฟุ้งกระจายจากการปล่อยหินจากไซโลลงสู่กระบะรถบรรทุก</p> <p>- ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น และถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น โดยทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำที่บริเวณ พื้นที่เก็บกองแร่อยู่เสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นที่จะ เกิดขึ้น</p> <p>- มีแนวต้นยูคาลิปตัสรอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายออก นอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ ให้มิดชิดก่อนการขนย้ายออกนอกโครงการและ ตลอดเส้นทางการขนส่ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>การปิดคลุมบริเวณยังรับหินใหญ่</p>  <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุม โดยตลอดพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p> <p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่โรงโม่หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสียงจากการทำงานแตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>5) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิดคลุม หรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>6) พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p> <p>7) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p> <p>8) การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง</p>	<p>- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>		<p>การปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</p>  <p>ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ลานกองแร่</p>  <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 
3. เสียง 3.1 ให้จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายในโครงการ	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเตือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่ หินของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาจะดำเนิน กิจกรรมต่างๆ เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดย ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ “บ” ขนาด 1 ไร่ ความลึก 3 ม. ความจุบ่อละ 4,800 ลบ.ม. และ จัดสร้างบ่อดักน้ำ (sump) บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมืองจุด ต่ำสุดในแต่ช่วงการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดสร้างจัดสร้างบ่อดักน้ำ (sump) บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง	- ไม่มี	
4.2 จัดสร้างคันทำนบและร่องระบายน้ำบริเวณรอบ พื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันดินทำนบ โดยขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบ กว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบมีขนาดของความกว้าง ร่องระบายน้ำ 0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม.	- ทางโครงการได้ดำเนินการให้โครงการจัดสร้าง คันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบ กว้าง 2 ม. และร่องระบายน้ำความกว้างขนาด 0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบ พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการได้มีการดูแลแนวคันทำนบดิน อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน 5.1 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินบริเวณ เครื่องหมาย “ด” 15 ไร่ ความสูงไม่เกิน 10 ม.	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินไว้ ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจาก การทำเหมืองไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่ง แร่	- ไม่มี	
5.2 จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ในลักษณะชั่วคราว บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองแต่ละช่วงปี	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว บริเวณพื้นที่ที่เปิดทำเหมืองในแต่ละปี	- ไม่มี	-
5.3 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ คั่นทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลด ผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่มี พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองหรือสิ้นสุดการทำเหมือง อย่างไรก็ตามหากการทำเหมืองในช่วงต่อไป ทาง โครงการมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองหรือสิ้นสุด การทำเหมืองแล้ว จะดำเนินการตามมาตรการ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ทางโครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำ เหมืองไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในโครงการ		
5.4 ให้ปลูกต้นไม้โตเร็วและพืชคลุมดินตามแนวคันทำนบ ดิน รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ระหว่างคันทำนบ และคูระบายน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการยังไม่ได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ตามแนวคันทำนบดินแต่ได้มีการปล่อยพืชคลุม ดินปกคลุม	- ไม่มี	-
5.5 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้ จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็น ค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้วก็ตาม	- หากได้รับการประสานจากหน่วยงานราชการ ทางโครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมการปลูก ต้นไม้ทั้งในเรื่องการจัดหากกล้าไม้ และคนงานใน การดำเนินการ	- ไม่มี	-
6.2 ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายเตือนห้ามจุด ไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	<div>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับที่เข้มงวดพร้อมมาตรการลงโทษขั้นเด็ดขาดสำหรับพนักงานของโครงการ โดยห้ามทำการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตรายเพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว และพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 รวมทั้งและดูแลรักษาป่าดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ.สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3(1) ทางโครงการจะดำเนินการตามข้อกำหนด พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 อย่างเคร่งครัด	-
6.4 การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องส่วนอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม	- ทางโครงการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด - ทางโครงการจะตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน โดยให้ทำการปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการไว้แล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาคอนกรีตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องจะไม่เข้าไปดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ 	- ไม่มี	<p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขต พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p> 
6.6 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ ซึ่งเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โดยตรงอย่างใกล้ชิด ในการตรวจตราดูแลการลักลอบล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ออกกฎหมายห้ามพนักงานเหมืองทำการคุกคามต่อชีวิต หรือถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่าหากพบสัตว์ป่าขนาดใหญ่ 	- เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3 (1) ทางโครงการจะดำเนินการตามข้อกำหนดพ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด	-
6.7 การขุดล้อมต้นไม้ เติ่ง รัง เหียงหรือต้นไม้อื่นๆ เพื่อนำปลูก มีข้อเสนอแนะในการดำเนินการดังนี้ 1) วัดรัศมีต้นไม้โดยใช้เชือกวัดหรือสายวัด 2) วัดความยาวเชือกเพื่อขุดหารัศมีแล้วแยะต้นไม้ ออกใช้เสียมิโดยให้มีความห่างรัศมีที่วัด 5-10 ซม.	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนด ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ไม่มีสังคมพืชป่าไม้ - การตรวจสอบข้อมูลพืชพรรณไล่นของหอพรรณไม้ (กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ใช้กากมะพร้าวหุ้มและตามด้วยสแลนรัดให้แน่น และจึงนำไปปลูกยังพื้นที่ที่ต้องการกลบดินและค้ำยันลำต้นให้แน่นแข็งแรง</p> <p>4) ข้อควรปฏิบัติ</p> <p>4.1) ควรจัดทำการล้อมในช่วงหน้าฝนเนื่องจากต้นไม้ที่ขึ้นตามพื้นที่ป่านี้มีการผลัดใบและขึ้นในสภาพพื้นที่แห้งแล้งการทำในช่วงหน้าฝนจะง่ายต่อการล้อม</p> <p>4.2) การล้อมควรเลือกบริเวณที่มีความหนาแน่นของต้นไม้ซึ่งจะมีความคุ้มค่ามากกว่าบริเวณที่มีต้นไม้ขึ้นน้อยหรือตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่</p>	<p>2567) แล้วไม่พบว่า เต็ง รัง เหียง เป็นพรรณไม้ที่มีสถานภาพใกล้ถูกคุกคามในระดับประเทศไทย แต่อย่างไร เพราะนอกจากเต็ง รัง เหียง จะขึ้นเป็นไม้เด่นของสังคมพืชป่าเต็งรังแล้ว ยังพบพรรณไม้ทั้ง 3 ชนิด หลงเหลืออยู่ตามแนวหัวไร่ปลายนาหรือขอบแปลงพื้นที่เกษตรของราษฎรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ รวมถึงห้วยอมป่าไม้ของภาคตะวันตกในประเทศไทยได้อีกด้วย</p> <p>- สำหรับเงื่อนไขที่ให้ขุดล้อมนั้น หากเป็นพื้นที่โหนดที่ดิน ให้เจ้าของกรรมสิทธิ์ สามารถตัดไม้หวงห้ามทั้ง 3 ชนิดได้ เนื่องจากทั้งเต็ง รัง และเหียง เป็นพรรณไม้หวงห้ามประเภท ก หวงห้ามธรรมดา ได้แก่ ไม้ซึ่งออกตามความในบัญชีรายชื่อพรรณไม้หวงห้าม พระราชกฤษฎีกากำหนดพรรณไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530 โดยการทำไม้จะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ในปัจจุบัน ตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2562 (ตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ.2562</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. คมนาคม 7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกทางหลวงหมายเลข 2071 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้มีระยะตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้ายจำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่โครงการ	- เติมมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทางหลวงหมายเลข 2017 แต่ตามแผนที่กรมทหาร 1: 50,000 ประกอบกับการตรวจสอบภาคสนามถนนดังกล่าวเป็นถนนทางหลวงหมายเลข 224	-
7.2 จัดทำป้ายกำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ โดยให้ควบคุมความเร็วให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านถนนลูกรังและพื้นที่ชุมชน - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224  ป้ายระวางรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 224 

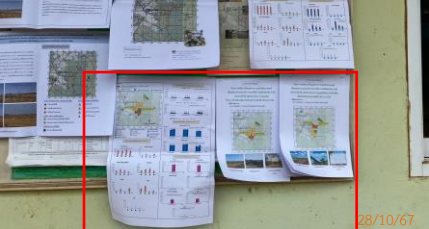
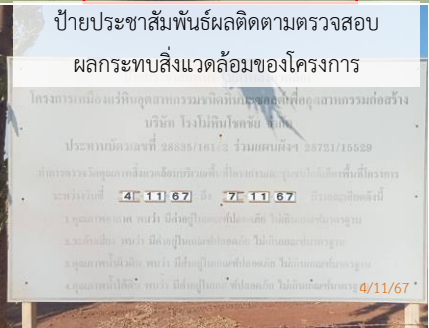
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ 28/10/67</p>
7.3 ให้การสนับสนุนแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดสร้างถนนลาดยางทางทิศใต้โดยร่วมกับโรงโม่หินใกล้เคียงเพื่อราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากการสัญจรไปมา	- หากมีการประสานงานขอความร่วมมือในการจัดสร้างถนนลาดยางทางทิศใต้ จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทางโครงการยินดีสนับสนุนการดำเนินงานดังกล่าว	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขหากมีการร้องเรียนจากราษฎร ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไปและจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการที่ผ่านมาโดยแจ้ง ผ่านไปยังผู้นำชุมชนหรือจัดให้มีการเข้าระชุมร่วมกับ ชุมชนในการประชุมหมู่บ้านในส่วนการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ผลประโยชน์ต่อชุมชน หรือการช่วยเหลือชุมชนที่ผ่านมา รวมถึงแผนการฟื้นฟู พื้นที่	- ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานไปยังผู้นำชุมชนและประชาชนใน ท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	- ไม่มี	-
9.2 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้ว เสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำ หน้าที่บริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์ อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อ ร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำ หน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับ สื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณ โดยรอบโครงการ และทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือ ชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อ เป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุน และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
9.4 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบล ทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียด ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่เพื่อ เผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบลทุ่ง อรุณทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยทำการติด ประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง	- ไม่มี	<p>ติดเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ และ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง และอบต.ทุ่งอรุณ พร้อมทั้งให้โครงการ ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายใน ชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง อบต.ทุ่งอรุณ และบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - ทางโครงการได้ประสานงานไปยังผู้นำชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่อง 	- ไม่มี	<p>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน</p> 
9.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะพิจารณาเลือกคนที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ในท้องถิ่นก็จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน - พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 	- ไม่มี	-
9.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณ ตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 136 ไร่ เป็นเงินประมาณ 3,400,000 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>- ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโม่หิน โชคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตรและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำ</p>	<p>สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 566,842.49 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปี จนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลาดำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้นและคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณ เหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบเงินงบประมาณดังกล่าวแก่ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้บริหารจัดการต่อไป			
<p>9.8 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือ คิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไข แนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ใน กองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไข แนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัทโรงโม่</p>	<p>ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทาน บัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การ บริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้ นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวม เงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,769,744.27 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>หินโซคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 500,000 บาท</p> <p>2) บริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงาน การดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p> <p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการ พัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนิน กิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้ เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทาง ปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.9 ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคาร และแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี			
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขึ้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุนดังนี้	- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p> <p>2.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตแร่ในปีก่อนหน้าโดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ</p>	<p>ตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท</p> <p>ตั้งนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 จำนวน 180,285.31 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>		


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตาม แผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่ น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.3) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอ็กซเรย์ ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของ ร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้อง ดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิด การทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุ ประทานบัตร</p> <p>3.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนิน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่ น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอ และพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิก จ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการ ตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพ ประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชี ธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไป พร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดนครราชสีมาทราบทุกปี</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดย ทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ เกิดขึ้น มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้ พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม อพยพหนีไฟ ปี 2567 เสนอดังเอกสารแนบ 7	ไม่มี	-
10.3 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณ พื้นที่โครงการ และชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ พร้อม ทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ และจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้า สำนักงานเพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงาน สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากาก กรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	<p>น้ำดื่มที่จัดเตรียมไว้สำหรับพนักงาน</p>  <p>28/10/67</p> <p>ภาชนะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>  <p>28/10/67</p>
10.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มี รถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>28/10/67</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.6 ให้กำชับพนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และให้เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อขับรถผ่าน ชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนด หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่หรือออก นอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <p>1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- กำชับพนักงานขับรถของบริษัทฯ และผู้ซื้อหินให้ ขับรถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน ริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคัน จะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทาง การขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p> 
<p>10.7 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดย ทำการตรวจวัดความสามารถในการได้ยิน และโรค เกี่ยวกับทางเดินหายใจ เป็นต้น</p>	<p>- ในปี 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 ผลการ ตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1</p>	<p>- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ ยินและเอ็กซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูล พื้นฐาน</p>	-
<p>10.8 จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย และนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกหุบเหวและ ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย ป้ายมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกหุบเหว ป้ายเตือนระวังพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ป้ายเตือนมี การระเบิดหิน บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p data-bbox="1697 355 1977 395">ป้ายระวางปลัดขุมเหมือง</p>  <p data-bbox="1697 686 1977 726">ป้ายเตือนระวางพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม</p>  <p data-bbox="1697 1016 1977 1056">ป้ายเตือนมีการระเบิด</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. สุนทรียภาพ ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วยสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออก นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกเพิ่มเติมพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม และปลูกหญ้าแฝกเพื่อสร้างความแข็งแรงให้แก่หน้าดิน	- ไม่มี	<div>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</div>  <div>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</div>  <div>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนาสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกัน ตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความ เหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด - หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งของ บ่งชี้ด้านโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการพังทลายอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการจะดำเนินการเปิดเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด โดยจะปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย และมีลักษณะเป็นชั้นบันไดตามมาตรการกำหนด รวมทั้งมีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการพังทลาย</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 
<p>1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและแนวเว้นไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง 50 ม. จากถนนสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออก</p>	- ไม่มี	<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเวนไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</div> 
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- โรงม่หินของโครงการตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ติดกับประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งเป็นพื้นที่ประทานบัตรของบริษัทฯ ดังนั้นแร่ที่ได้จากการทำเหมืองจะถูกขนย้ายโดยรถบรรทุกไปยังโรงม่หิน จึงไม่มีการเก็บกองแร่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.4 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมืองเพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่	- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด		
1.5 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกภายนอกพื้นที่โครงการ	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นถนนบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ - สำหรับเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการทางโครงการได้ปรับปรุงให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างพนักงานโครงการที่ใช้เส้นทาง	- ไม่มี	 <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที		<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ</div> 
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	-
2.4 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และขอความร่วมมือรถบรรทุกแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่	- ไม่มี	<div>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรง</div> <div>ไม่หินของโครงการ</div> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจะทำความสะอาดหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการจะทำการจุดระเบิด และเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-
2.7 ดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที	- ดูแลรักษาระบบปิดคลุมอาคารโรงโม่หินให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และหากพบว่าการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- ไม่มี	-
2.8 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.9 ดูแลรักษบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้าออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- โครงการจัดสร้างบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้รถบรรทุกแร่ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการจะต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง และดูแลรักษบ่อล้างล้อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้าเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 145.2 กก./จังหวะถ่วง ระยะปิดอัดรู 3 ม.	- หากมีการระเบิดแต่ละครั้งจะใช้ปริมาณวัตถุไม่เกิน 58 กก./จังหวะถ่วง ระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น.	- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่ออายุ ปร ะ ทาน บั ต ร โด ย กร มอุตสาหกรรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุ ปร ะ ทาน บั ต ร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมตามหนังสือที่ 08/ก(2) 287 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2558 ได้กำหนดให้	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิด ไม่เกิน 58 กก./จังหวัดว่าง การดำเนินงานของโครงการจึงปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว	
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- จัดทำป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาในการระเบิดบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาระเบิด 
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่าผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีการติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิด - หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-
3.4 กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่	- กำหนดเวลาในการระเบิดไว้ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรใน ท้องที่รับทราบ	ในช่วงที่มีการระเบิด และหากทางโครงการมีความ จำเป็นต้องเลื่อนเวลาในการระเบิด ทางโครงการจะ ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด		
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุก ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้ง ต่อไป	- ทางโครงการได้จัดเตรียมแบบฟอร์มรายงาน บันทึกการเจาะระเบิด ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนว แร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้ทำการตรวจสอบลักษณะ โครงสร้างของแนวแร่หลังการทำเหมืองทุกครั้ง เพื่อ วางแผนในการระเบิด	- ไม่มี	-
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ จุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการ อบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ ออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุม ของวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3.8 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินของ โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียง ดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
3.9 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินใน และหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมี ไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ในการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินใน รัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อ ไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.10 การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุ ระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการ ให้ปฏิบัติ ตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมือง แร่	- ในการปฏิบัติงานของโครงการอยู่ภายใต้การดูแล ของวิศวกรควบคุมเหมืองซึ่งปฏิบัติตามคู่มือความ ปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่าง สม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบดูแลแนวคันทำนบดินที่อยู่บริเวณ ขอบบ่อเหมือง	- ไม่มี	-
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอนของ โครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดัก ตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ดูแลคูระบายน้ำให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และมีการตรวจสอบบ่อดักตะกอน หากพบว่ามี ตะกอนในปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 เลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากร ดินและการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนำเปลือก ดินไปปรับปรุงถนนเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนหิน บดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะ ล้างพังทลาย	- ทางโครงการไม่ได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตาม แนวคันทำนบดินแต่ได้มีการปล่อยพืชคลุมดิน ปกคลุม	- ไม่มี	-
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ทางโครงการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ตามแผนผังโครงการกำหนด - ทางโครงการจะตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 คู่มือรักษาป้ายแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่ อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และ ตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่า บริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคาม ต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมี บทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้ดูแลรักษา ป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือ	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำ เหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่โครงการ - ทางโครงการได้ออกกฎหมายห้ามพนักงานเหมืองทำ การคุกคามต่อชีวิต หรือถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามีเจ้าหน้าที่ จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็น ประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือ และอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อ เข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</p>  <p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และพ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ปาดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายต่างๆ ทุก 1 เดือน หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีเพื่อให้อยู่ในสภาพดี		<div>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ</div> 
6.2 ให้คงสภาพป่าไม้เดิมให้ได้มากที่สุดโดยเฉพาะบริเวณเวนพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น โดยมีพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันตก และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตก และด้านทิศใต้ และกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
6.3 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้พนักงานของโครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.4 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง ตันที่ตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำ เพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับ หน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ต่อไป</p>	<p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 9 : 2567) โดยให้ ดำเนินการฟื้นฟู โดยให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณบ่อเหมืองเก่าที่ทำการถมกลับ และพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ระดับ ความสูง 260 ม.(รทก.) โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการ รอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้ง พืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูก ไว้ในกรฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่ เสมอ</p> <p>- จากข้อกำหนดดังกล่าวปัจจุบันทางโครงการยังไม่ สามารถดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูได้เนื่องจาก ยังมีการเปิดทำเหมืองอยู่ทางทิศตะวันออกและยัง อยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านทำเหมืองให้มี ลักษณะเป็นขั้นบันไดจึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ และได้เว้นเขตการทำเหมืองจากทาง สาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศตะวันออก ระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และ พื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ ทิศ ตะวันตกและทิศใต้ ในส่วนของพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับ การทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ภายในและภายนอกประตันทัน และโรงโม่หิน (อยู่นอกประตันทันทางทิศใต้) ได้ดำเนินการปรับสภาพถนนให้สามารถใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวต้นไม้ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ อินทนิลน้ำ แคนา ยางนา สะเดา มีลักษณะการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว และปลูกหญ้าแฝก และดำเนินการถมกลับบ่อเหมืองบริเวณประตันทันที่ 28835/16142 2. บริเวณแนวต้นไม้ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทางด้านทิศใต้ แนวต้นไม้ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาเพื่อเป็นแนว Buffer Zone 3. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเว้นการทำ เหมือง 50 ม. ระหว่างประตันทัน 28835/16142 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ 		<div data-bbox="1682 347 1991 389">แนวต้นไม้ทำเหมืองทางทิศใต้</div> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>สะเดา อินทนิลน้ำ</p> <p>4. สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการ ทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นโอศกอินเดียซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออกและดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึงเส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม 2567 รายละเอียดตั้ง</p> <p>เอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 566,842.49 บาท รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 4</p>		

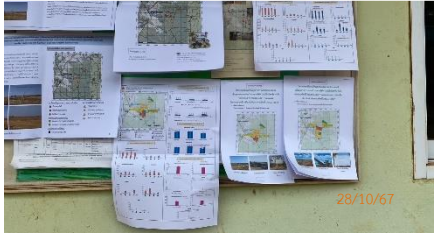
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. คมนาคม 7.1 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยกำชับคนขับรถให้ขับรถโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก
7.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการได้ออกกฎกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทาง การขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่
7.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- ทางโครงการติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถบรรทุกของโครงการ - ทางโครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์และกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ซึ่งเป็นช่องทางที่ประชาชนสามารถร้องเรียนและแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	- ไม่มี	 รถบรรทุกของโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ดูแลและปรับปรุงแนวเส้นทางจากโรงโม่หินโชคชัย จนถึงก่อนออกทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะทาง ประมาณ 2.5 กม. โดยร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นคือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ	เพื่อให้โครงการได้รับทราบโดยตรง - ทางโครงการให้ความร่วมมือกับ อบต. ทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วง ออกจากโรงโม่หินของโครงการ ถึงก่อนออกสู่ถนน ทางหลวงหมายเลข 224 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็น ถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงาน โครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่า มีการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- เติมมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับ ความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทางหลวง หมายเลข 2017 แต่ตามแผนที่กรม ทหาร 1: 50,000 ประกอบกับการ ตรวจสอบภาคสนามถนนดังกล่าวเป็น ถนนทางหลวงหมายเลข 224	 ถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224 28/10/67
7.5 ทำการตรวจเช็คครบถ้วนทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และ อื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการ บำรุงรักษา	- ไม่มี	-
7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้ อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้ รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จัดให้มีพนักงานตรวจสอบป้ายต่างๆ ทุก 1 เดือน หากพบว่าชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชน หากมีการร้องเรียนจากประชาชน ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อ นำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณโดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่ง รายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ ไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไข ระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์ผลการ ดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ และประสานงานไปยังผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการ	- ไม่มี	ติดเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ และ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุน และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
9.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านดงแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอและจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	
9.4 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงจึงไม่มีความเสียหาย หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
9.5 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้ในการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบพื้นที่เหมือง เรื่องสุขภาพของคนในชุมชนรวมถึงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง	- ดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ให้มีสภาพที่ดีเสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที รวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	-
10.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้า สำนักงาน เพื่อไม่กีดขวางการทำงาน สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากาก กรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	<div data-bbox="1624 359 2042 686"> <p>ภาชนะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>  </div> <div data-bbox="1624 694 2042 1021"> <p>หน้ากากกรองฝุ่น</p>  </div> <div data-bbox="1624 1029 2042 1356"> <p>หมวกนิรภัย</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงาน ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปี 2567 เสนอดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
10.5 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	-
10.6 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงานของการทำงาน เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง จะต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ และผ้าปิดจมูกพร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อม	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น Ear muff ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีหัวหน้างานในการควบคุมดูแล และขอความร่วมมือให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และกำหนดบทลงโทษหากพนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจัดให้มีหัวหน้างานดูแลความ ประพฤติของพนักงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ โครงการด้านการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลอย่างเคร่งครัด และหากพนักงานมีการกระทำผิด เช่น ไม่แต่งชุดทำงานให้รัดกุม เป็นต้น โครงการจะต้อง มีบทลงโทษพนักงานทันที			
<p>10.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชน ที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่ โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับพนักงานขับรถของบริษัทฯ และผู้ซื้อหินให้ ขับรถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน ริมเส้นทางขนส่งแร่ - ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย สำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ รวมทั้ง กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด 	ไม่มี	-
<p>10.8 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงาน ของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงาน 	ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปี 2567 เสนอดังเอกสารแนบ 7		
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	<p>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- นอกจากนี้ยังได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานให้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 11 (นครราชสีมา) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หุ่งอรุณ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) บ้านหนองปรึกทราบปีละ 2 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนอง ปรึก เป็นประจำทุกปี โดยรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 10		
10.10 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชนใน ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2567 มี ประชาชนหมู่ที่ 11 และหมู่ที่ 14 เข้าตรวจสุขภาพ จำนวน 146 คน	- ไม่มี	-
10.11 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
10.12 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผล กระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วน จากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณ ที่มีกิจกรรมการทำเหมือง	- ไม่มี	-
10.13 จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อม ทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผล ตามมาตรการต่อไป	- ในปี 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 ผลการ ตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ ยินและเอ็กซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูล พื้นฐาน	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.14 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกก่อนการระเบิด 	- ในการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
10.15 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพื่องหรือบริเวณที่มีรถชุดตักทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการปิดกั้นบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิด มีการปิดคลุมบริเวณสายพานลำเลียง ส่วนบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรทำงานจะห้ามไม่ให้คนที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	
10.16 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าพนักงานสำหรับควบคุมการทำงานของพนักงานให้มีความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน - จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.17 จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด</p>	<p>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</p> <p>- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกิน 48 ชั่วโมง และเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่ออุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ภายใน 72 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 40 ชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่</p>	<p>- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด</p>	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. สุนทรียภาพ ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการดำเนินการเปิดการทำเหมืองตามแผนผัง กำหนดในแต่ละช่วงอย่างเคร่งครัด และได้เว้น พื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรใน ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง ในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วยสาธารณ ประโยชน์ทางทิศใต้และทางสาธารณประโยชน์ทาง ทิศตะวันออกนอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองพร้อม ทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจ มีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากร ที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกัน ตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตาม ความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดปริมาณ ฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ โรงเรียนบ้านตะ แล่ง วัดหนองโพธิ์ บ้านเขาคีม บ้านหนองปรึก และบ้าน ด่านกอโจด ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วง เดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม)	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 บริเวณบ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโม่ หินของโครงการ บ้านเขาคีม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน - ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม่ หินของโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัดหนองโพธิ์ บ้าน เขาคีม บ้านหนองปรึก และบ้านด่านกอโจด ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ ช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม) - ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลง ประทานบัตรด้านทิศตะวันออก และขอบแปลงประทาน บัตรด้านทิศใต้ จำนวน 2 สถานี ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วง เดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม)โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามสถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 สถานีตรวจวัดบริเวณบ้าน หนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเขาคีม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่าน กอโจด พบว่า มีระดับเสียงในช่วงเวลากลางวันสูง กว่าช่วงเวลากลางคืนตามลักษณะกิจกรรมของ พื้นที่ และระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในทุกสถานีมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และกำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)</p> <p>- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ และขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p>		
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ทำการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ซัลเฟต เหล็กรวม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองโครงการ ห้วยลาดเลียง ห้วยบ้านตาล อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก และสระน้ำบ้านตะแลง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)</p>	<p>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ห้วยบ้านตาล ห้วยลาดเลียง อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก บ่อเหมืองโครงการ และสระน้ำบ้านตะแลง มีผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3		
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็ง แขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความ ขุ่น ซัลเฟต เหล็กรวม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อ บาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านหนองปรือ บ่อ บาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านหนองปรือ บ่อ บาดาลบ้านเขาคิม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามสถานี ตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 บริเวณบ่อบาดาลบ้านหนองปรือ บ่อบาดาลวัด หนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านเขาคิม และบ่อบาดาล บ้านด่านกอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดของทุก สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นค่าความกระด้างทั้งหมด ของบ่อบาดาลบ้าน หนองปรือ ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน ทำการตรวจวัดสารหนู (As) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณดินภายในโครงการจุดที่ 1-4 ดำเนินการในช่วงปี แรกของการทำเหมือง	- การดำเนินโครงการในปี 2559 เป็นปีแรกของ การทำเหมือง มีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ ปริมาณสารหนู 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มีนาคม 2559 พบว่า ผลวิเคราะห์ค่าสารหนูในดิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ครั้งที่ 2 ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 พบว่า ผลวิเคราะห์ค่าสารหนู ในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนชุมชน บ้านดะแลง หมู่ที่ 11 เกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - ทศนคติต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน) 	- กำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ไว้ปีละ 1 ครั้ง ผลการสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนประจำปี 2567 นำเสนอดังหัวข้อที่ 3.7 และดั่งเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดย ละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำเหมือง และ ตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะ การดำเนินโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ 	- ในปี 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 ผลการ ตรวจสอบสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ ยินและเอ็กซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูล พื้นฐาน	-

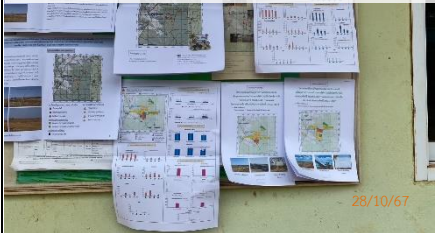
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ก่อนการปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ เกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงาน ของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง สำหรับ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนี ไฟ ปี 2567 เสนอดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
7.3 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้ ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อ เป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ไม่มี	-
7.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมี ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงาน กับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของ ชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตาม มาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งเล่มรายงานให้สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา อบต.ทุ่งอรุณ และ รพ.สต.บ้านหนองปรึกทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้ง มีการประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนอง ปรึก เป็นประจำทุกปี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการมลพิษ สัมพันธ์หรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบดูแล รถบรรทุกแบริดจ์โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ โดยในการ บรรทุกทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุก ให้เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง ให้ดำเนินการแจ้งโครงการทันที เพื่อรับดำเนินการ ปรับปรุง	- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแบริดจ์ คันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทาง ขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์หรือความ เดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่ บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับฟัง ความคิดเห็น โดยประชาชนสามารถแสดงความ คิดเห็น หรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องร้องเรียนและ ตู้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งที่ผู้นำชุมชน เพื่อให้แจ้งเรื่องมายังโครงการ	- ไม่มี	-
7.6 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัด ความเร็วรถให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวาง รถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้มีระยะ ตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้ายจำกัด ความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.7 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนรับทราบโดยจะมี การเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	<p>ติดเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ และ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> 

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขออนุญาตต่ออายุประทานบัตรที่ 28721/15529

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตคำขอต่ออายุ ประทานบัตร เป็นระยะ 10 ม. ยกเว้นด้านที่ติดกับพื้นที่ ประทานบัตรที่ 28835/16142 และกันเขตพื้นที่ไม่ทำ เหมืองห่างจากแนวคลองตามเอกสารสิทธิ์และแนวถนน สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ของ พื้นที่ฯ เป็นระยะ 50 ม.	- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบ แปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และ เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากแนวคลองทางทิศใต้และทางสาธารณประโยชน์ ทางทิศตะวันออก นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพ ภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone - ดำเนินการปักเสาหลักเพื่อแสดงแนวกันเขต พื้นที่เว้นการทำเหมือง	- ไม่มี	<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p> 
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับ ขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผัง โครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองใน ลักษณะขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และ ควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	- กำหนดการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผัง กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 50 ม. รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศ เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	<p>พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดแบบดินตะขำที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรื้อระเบิด	- มีการใช้วัตุระเบิดทางโครงการจะได้ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดแบบดินตะขำที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ	- ไม่มี	-
4. ให้ใช้ปริมาณวัตุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน 58 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง จุติระเบิดด้วยแก้วแบบห้วงเวลา ระหว่างเวลา 12.00 -13.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยมีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 ม. เป็นเวลานาน 5 นาที และติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย้อยหินแทน	- หากมีการระเบิดแต่ละครั้งจะใช้ปริมาณวัตุไม่เกิน 58 กก./จังหวะถ่วง ระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะเปิดสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 ม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนแจ้งเวลาการระเบิดและเขตการใช้วัตุระเบิดบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการและหากระเบิดได้หินขนาดใหญ่จะใช้เครื่องเจาะกระแทกทุบย้อยหินแทน	- ไม่มี	ป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตุระเบิดและเวลาระเบิด 
5. ให้สร้างคันทำนบดิน ขนาดฐานกว้าง 2 ม. ความสูง 1.5 ม. สันบนกว้าง 1 ม. และระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 1.5 ม. ความลึก 1 ม. ท่อร่องกว้าง 0.75 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการทั้งสองแปลง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วบนคันทำนบเพื่อรองรับและเบี่ยงเบนน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- ทางโครงการได้ดำเนินการให้โครงการจัดสร้างคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. และร่องระบายน้ำความกว้างขนาด 0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้ดำเนินการขุดบ่อเก็บกักน้ำและดักตะกอนบริเวณพื้นที่เปิดทำเหมืองไปแล้วมีความลึกลงไปอีกประมาณ 5 ม. ความกว้าง 40 ม. และความยาว 40 ม. พร้อมติดตั้งปั้มน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ หน้าเหมือง และโรงโม่หิน เป็นต้น	- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจึงยังไม่ได้ทำการขุดบ่อเก็บกักน้ำ และบริเวณจุดต่ำสุดออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำจากหน้าเหมือง ปัจจุบันทางโครงการได้นำน้ำจากแปลงประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งอยู่ในการดูแลของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ ความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	-
7. ออกแบบให้มีบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำขุนขึ้นจากพื้นที่ทำเหมือง และให้ทำการขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่อดักตะกอนและระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- บริเวณจุดต่ำสุดออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำฝน - การดำเนินการทำเหมืองในช่วงต่อไปหากพบว่า มีตะกอนสะสมปริมาณมากทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำฝนชะล้างจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	
8. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอกอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับ	- ทางโครงการใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนของแปลงประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งอยู่ในการดูแลของบริษัท โรงโม่	- ไม่มี	-


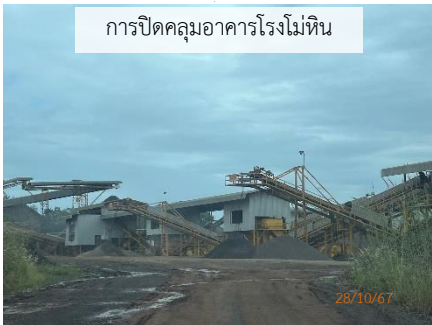
ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับผู้ประกอบการเหมืองหิน และดูแลปรับปรุงผิวจราจรเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทาง สาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานที่ ดีและมีความปลอดภัย	หินโซคซัย จำกัด ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ ความถี่ ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน - ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่ง แร่ภายนอกพื้นที่โครงการถึงถนนทางหลวง หมายเลข 2071 ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อม ทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าว ช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่ เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการ จะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที		
9. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของ รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และ ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ เป็นถนนลูกรังและที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุม กระบะบรรทุกทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาการเดินทางไป- กลับจากโรงเรียนของเด็กนักเรียน	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อน ออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็ว รถบรรทุกให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้ง ป้ายแจ้งเตือนบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุก คันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทาง การขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกแร่ทุก คันปฏิบัติตาม	- ไม่มี	ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง 




ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่ประชาชนใช้ถนน ในปริมาณมาก คือ ช่วงเวลาการเดินทางไป-กลับ จากโรงเรียนของเด็กนักเรียน</p>		 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่ หินของโครงการ 28/10/67</p> <p>ป้ายระวังรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวง หมายเลข 224</p>
<p>10. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุง มือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่าง สม่ำเสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกาย โดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบ หายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน</p>	<p>- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่อง ป้องกันตา และEar Muff ให้พนักงานสวมใส่เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- ในปี 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 ผลการ ตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1</p>	<p>- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ ยินและเอ็กซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูล พื้นฐาน</p>	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ			
11. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มี ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้ บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะที่ทำการผลิตแร่อย่าง สม่ำเสมอด้วย โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่องบด ชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดขนาด - มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และจัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่นละอองที่ฟุ้ง กระจายจากการปล่อยหินจากไซโลลงสู่กระบะ รถบรรทุก - ปรับปรุงลานเก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น และถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น โดยทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ เก็บกองหินและถนนอยู่เสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นที่จะ เกิดขึ้น - จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและ ติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียงเพื่อ ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมบริเวณยังรับหินใหญ่</div>  <div>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</div> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1630 347 2056 676"> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากไม่</p>  </div> <div data-bbox="1630 676 2056 1002"> <p>การปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1630 1002 2056 1321"> <p>ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p>  </div>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1624 395 2054 719"> <p>ลานกองแร่</p>  </div> <div data-bbox="1624 719 2054 1043"> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1624 1043 2054 1390"> <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  </div>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้ 12.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 566,842.49 บาท รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
12.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง	- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง และสถานะบัญชี ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 จำนวน 180,285.31 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12.3 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุน ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการกองทุนเพื่อบริหารเงินแต่ละกองทุนฯ ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่าง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,769,744.27 บาท</p> <p>สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	-
<p>12.4 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-ตุลาคม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่</p>	<p>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 บริเวณบ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเขาเค็ม</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เกี่ยวข้องกับทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน และระดับเสียงทั่วไป ที่บริเวณชุมชนบ้านตะแลง บ้านเขาคีม บ้านหนองปรึก บ้านด่านกอโจด บ้านหนองโพธิ์ และโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศิลาทุ่งอรุณ) ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินในช่วงที่ทำการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณโรงโม่หินทุกครั้ง</p>	<p>โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามสถานที่ที่กำหนด ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเขาคีม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด พบว่า มีระดับเสียงในช่วงเวลากลางวันสูงกว่าช่วงเวลา กลางคืนตามลักษณะกิจกรรมของพื้นที่ และระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และกำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้</p>		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)</p> <p>- ทำการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ตามสถานที่ที่กำหนด ผลการตรวจวัดความทึบแสงของโรงโม่หินของโครงการ ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 บริเวณปากโม่หินใหญ่ สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงร่อนคัดขนาด และปลายสายพานลำเลียงแร่ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539) ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซนต์</p>		
<p>2) ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดที่บริเวณขอบแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรด้านทิศใต้ (ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรแล้ว)</p>	<p>- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ และขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองปรือ สระน้ำบ้านตะแลง บ่อบาดาลบ้านหนองปรือ บ่อบาดาลบ้านเขาคีม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้างรวม สารละลายแขวนลอย ของแข็งแขวนลอย เหล็กกรรม และปริมาณซิลเฟต	<p>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 พบว่า พบว่า ห้วยบ้านตาล ห้วยลาดเลียง อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรือ บ่อเหมืองโครงการ และสระน้ำบ้านตะแลง มีผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3</p> <p>- ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 บริเวณบ่อบาดาลบ้านหนองปรือ บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านเขาคีม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดของทุกสถานีตรวจวัดมีค่าในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นค่าความกระด้างทั้งหมด ของบ่อบาดาลบ้านหนองปรือ ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด</p>	<p>- การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดินดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/2582 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558</p>	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12.5 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่ เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฯ ในแต่ละช่วงปี ดังนี้</p> <p>1) ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูก เสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น ยูคา ลิปดัส กระถินเทพา สนทะเลหรือสนประดิพัทธ์ เป็นต้น มีระยะปลูก 2x2 ม. แบบสลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่โรง ม่หิน บนคันทำนบดิน และในพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและด้านทัศนียภาพ</p> <p>2) สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบให้ปรับแต่งความลาด ชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและ ความปลอดภัย และพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอย ต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงาน ฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ</p>	<p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 9 : 2567) เป็นการ ฟื้นฟูโดยให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณบ่อเหมือง เก่าที่ทำการถล่มกลับและพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออกที่ระดับความสูง 260 ม. (รทก.) โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกรวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา มาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- จากข้อกำหนดดังกล่าวปัจจุบันทางโครงการยัง ไม่สามารถดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูได้ เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองอยู่ทางทิศ ตะวันออกและยังอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ที่ ผ่านทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่ สามารถปลูกต้นไม้ได้ และได้เว้นเขตการทำเหมือง จากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศ ตะวันออก ระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำ เหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ ทิศ ตะวันตกและทิศใต้ ในส่วนของพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับ การทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและ ภายนอกประทานบัตร และโรงม่หิน (อยู่นอก ประทานบัตรทางทิศใต้) ได้ดำเนินการปรับสภาพ</p>	<p>- มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/2582 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 กำหนดให้จัดส่ง รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ฟื้นฟูเหมืองทุกปี</p>	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ถนนให้สามารถใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ อินทนิลน้ำ แคนา ยางนา สะเดา มีลักษณะการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว และปลูกหญ้าแฝก และดำเนินการถมกลบบ่อเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 28835/16142 2. บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทางด้านทิศใต้ แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาเพื่อเป็นแนว Buffer Zone 3. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเว้นการทำ เหมือง 50 ม. ระหว่างประทาน บัตร 28835/16142 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ 4. สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการ 		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นไม้โคกอินเดีย ซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออก และดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึงเส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 566,842.49 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.6 ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และ พื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุ ไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- หากประทานบัตรจะสิ้นอายุ ทางโครงการจะ ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
12.7 ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ซึ่ง จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี โดยมีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมภาพถ่ายด้วย	- ทางโครงการได้ประสานงานกับวิศวกรควบคุม การทำเหมือง เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
12.8 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการ ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ ตรวจสอบพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียน หรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ ใกล้พื้นที่โครงการ ทางบริษัทฯยินดีรับฟังปัญหาที่ อาจเกิดขึ้นเพื่อปรับปรุงแก้ไขความเดือดร้อนของ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของ ทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	ประชาชนก่อนที่จะดำเนินการต่อไป		
12.9 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน แก้ไขสำหรับคำขอต่อยุประทานบัตร จะต้องเสนอ รายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูล เหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อน	- ในปี 2567 ทางโครงการมีความประสงค์จะขอ เปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง เพื่อเว้นการทำ เหมืองห่างจากทางน้ำสาธารณะประโยชน์และทาง สาธารณประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ม. ยกเว้นทาง สาธารณประโยชน์ที่ดินบริเวณหลักเขตประทาน บัตรที่ 1 และ 2 ของประทานบัตรที่ 28835/16142 กำหนดเว้นการทำเหมืองห่างไม่ น้อยกว่า 50 ม. และเว้นการทำเหมืองห่างจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 ม. ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดการทำเหมือง จะดำเนินการตาม เงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
12.10 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี - หากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดีจะ ดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ ร้องเรียนใดๆ			