

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
อนุญาตต่ออายุของประทานบัตรที่ 28721/15529 นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับฟังความคิดเห็น โดยประชาชนสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องร้องเรียนและตู้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งที่ผู้นำชุมชนเพื่อให้แจ้งเรื่องมายังโครงการ</p>	- ไม่มี	 <p>ตู้แสดงความคิดเห็นบริเวณสำนักงานโครงการ</p>
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมคือรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงาน ผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) 2565-2567 เป็น การฟื้นฟูโดยจะฟื้นฟูพื้นที่ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณบ่อเหมืองเก่าที่ทำการถมกลับและพื้นที่ผ่านการ ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 260 ม. (รทก.) โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วง ที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ดูแลแนว ต้นไม้เดิมทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ ที่ได้กำหนดเป็นแนว Buffer Zone และดูแลแนวต้น สนบริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองทางด้านทิศ ตะวันออกและทิศใต้ ระยะ 50 ม. ดำเนินการปลูก ต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง 50 ม. ระหว่าง ประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการ ทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นสนซึ่งเป็นแนว ต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>	- ไม่มี	<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.ทางทิศเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ทางด้านทิศตะวันออก และดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่น และเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ วันที่ 1 สิงหาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 728,603.16 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง</p>			




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำสำรวจจะต้อง หยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี - หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีจะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
7. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ได้จัดส่งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบปีละ 2 ครั้ง จัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 - นอกจากนี้ยังได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา สำนักงาน สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 11 (นครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา องค์การ บริหารส่วนตำบล (อบต.) ห้วยอรุณ และโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) บ้านหนองปรือก ทรายบปี ละ 2 ครั้ง		
8. ให้ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผัง โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงื่อนไขแนบท้ายประทาน บัตรของโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส. 1009.2/2581 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- กำหนดขอบเขตการทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 50 ม. รวมทั้งดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง บริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ - โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง 	ไม่มี	 <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p>  <p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ</p>
1.3 ปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว มีลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ต้นสาธิต ต้นเต็ง ต้นรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โศกกะออม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่าง คือหญ้าแฝก บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งช่วยลด	- ทางโครงการดำเนินการปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. รอบพื้นที่โครงการ ปลุกต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่และปลุกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ซึ่งปลุกจำนวน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างกัน 2x2 ม.	- ให้โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว โดยให้มีลักษณะโครงสร้างแบบ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ต้นสาธิต ต้นเต็ง ต้นรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม	 <p>แนวต้นไม้ในพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผลกระทบด้านฝุ่น เสียง และการปลิวกระเด็นของหิน และลดการพังทลายของหน้าดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และดูแลแนวต้นไม้เดิมให้การเจริญเติบโตที่ดี นอกจากนั้นยังได้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่เว้นการทำเหมืองเพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone - โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินโชคชัย) มีการปลูกต้นไม้โดยรอบเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่โครงการ 	ฝึกกลม ส่วนไม้พื้นล่าง คือหญ้าแฝกรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	<p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โรงโม่หิน</p>  <p>แนวต้นไม้ทางทิศตะวันออก</p> 
2. คุณภาพอากาศ 2.1 โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นในที่นี้คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณในการซ่อมแซมสภาพผิวถนนจากโรงโม่หินโชคชัยช่วงถนนลูกรังก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม.	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการ ถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071 รวมระยะทาง 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาที่ให้ถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ 	- ไม่มี	<p>ถนนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2071</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และหากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที		
2.2 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำชับพนักงานให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อผ่านช่วงที่เป็นถนนลูกรังและพื้นที่ชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคัน จะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ 	- ไม่มี	<p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก</p>  <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p> 
2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการ ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิด ของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการ บำรุงรักษา	- ไม่มี	-
2.5 โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่ เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้ง ระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้ 1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยั้รับ หินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้ง เครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยั้รับหินใหญ่ และ บริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด 2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัด เศษหิน ดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหิน จะต้องมีฝาคอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมด	- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดชุด แรก ยั้รับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดขนาด - มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพานลำเลียงและ ปลายสายพานลำเลียง - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และจัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่นละอองที่ฟุ้ง กระจายจากการปล่อยหินจากไซโลลงสู่กระบะ รถบรรทุก - ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น และถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น โดยทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำที่บริเวณพื้นที่ เก็บกองแร่อยู่เสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นที่จะเกิดขึ้น - มีแนวต้นสนรอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออก นอก พื้นที่โครงการ - กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ให้ มิดชิดก่อนการขนย้ายออกนอกโครงการและตลอด	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</div>  <div>การปิดคลุมบริเวณยั้รับหินใหญ่</div> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>อย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุดระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p> <p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอดพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p> <p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่โรงโม่หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสี่ยงจากการทำงานแตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้นจะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>5) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิดคลุม หรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>6) พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p>	<p>เส้นทางการขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียงเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - มีแนวต้นสนรอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดก่อนการขนย้ายออกนอกโครงการและตลอดเส้นทางการขนส่ง - จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียงเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 		  

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p> <p>8) การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง</p>			<p>ระบบสเปรย์น้ำปลายสายพาน</p>  <p>พื้นที่เก็บกองแร่</p>  <p>แนวต้นไม้ในพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสี่ยง 3.1 ให้จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายในโครงการ	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเตือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
3.2 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาจะดำเนินกิจกรรมต่างๆ เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดยดำเนินการในช่วงเวลา 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. และจัดสร้างบ่อบั๊บน้ำ (sump) บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมืองจุดต่ำสุดในแต่ช่วงการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนขนาดความยาว 100 ม. ความกว้าง 36 ม. และมีความลึก 73.5 ม.	- ไม่มี	-
4.2 จัดสร้างคันทำนบและร่องระบายน้ำบริเวณรอบพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันดินทำนบ โดยขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบมีขนาดของความกว้างร่องระบายน้ำ 0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม.	- ทางโครงการได้ดำเนินการให้โครงการจัดสร้างคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. และร่องระบายน้ำความกว้างขนาด 0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการได้มีการดูแลแนวคันทำนบดินอย่าง สม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินบริเวณ เครื่องหมาย “ด” 15 ไร่ ความสูงไม่เกิน 10 ม.	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินไว้ ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำ เหมืองไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 
5.2 จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ในลักษณะชั่วคราว บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองแต่ละช่วงปี	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราวบริเวณ พื้นที่ที่เปิดทำเหมืองในแต่ละปี	- ไม่มี	-
5.3 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ คันทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อ ลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้าง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองหรือสิ้นสุดการทำเหมือง อย่างไรก็ตาม ตามหากการทำเหมืองในช่วงต่อไป ทางโครงการมี พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองหรือสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พังทลาย	จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด - ทางโครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมือง ไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ		
5.4 ให้ปลูกต้นไม้โตเร็วและพืชคลุมดินตามแนวคัน ทำนบดิน รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ระหว่างคัน ทำนบ และคุ้กระบายน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการยังไม่ได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตาม แนวคันทำนบดินแต่ได้มีการปล่อยพืชคลุมดินปกคลุม	- ไม่มี	-
5.5 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้ จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อ เป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้วก็ตาม	- หากได้รับการประสานจากหน่วยงานราชการ ทาง โครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ทั้งใน เรื่องการจัดหากล้าไม้ และคนงานในการดำเนินการ	- ไม่มี	-
6.2 ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับที่ เข้มงวดพร้อมมาตรการลงโทษขั้นเด็ดขาดสำหรับ พนักงานของโครงการ โดยห้ามทำการลักลอบตัดไม้ และล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคาม ต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าตามรายละเอียด ที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้าม ทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูก ยกเลิกตาม พ.ร.บ. สงวน และ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ตาม มาตรา 3(1) ทางโครงการจะดำเนิน ตามข้อกำหนด พ.ร.บ. สงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 อย่าง	ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่า คุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว และ พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 รวมทั้ง และดูแลรักษาป่าดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุ ประทานบัตร		เคร่งครัด	
6.3 การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องส่วนอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพเดิม	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ตามแผนผังโครงการกำหนด - ทางโครงการจะตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วน บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ดำเนินปรับข้อมูลป้าย พ.ร.บ. สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า ให้เป็น พ.ร.บ.สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า ให้เป็น พ.ศ.2562 เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิก ออกความในตามข้อ 3 (1) 	<p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า</p> 
6.4 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน โดยให้ทำการปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนิน กิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้าม ทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองตาม แผนผังการทำเหมืองของโครงการไว้แล้ว พร้อมทั้ง ดำเนินการปักเสาคอนกรีตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่ เว้นการทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและ พื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องจะไม่เข้าไปดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ ซึ่งเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โดยตรงอย่างใกล้ชิด ในการตรวจตราดูแลการลักลอบล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ออกกฎหมายห้ามพนักงานเหมืองทำการคุกคามต่อชีวิต หรือถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า หากพบสัตว์ป่าขนาดใหญ่ 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3 (1) ทางโครงการจะดำเนินการตามข้อกำหนด พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด 	
6.6 การขุดล้อมต้นไม้ เติง รัง เหียงหรือต้นไม้อื่นๆ เพื่อนำปลูก มีข้อแนะนำในการดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) วัดรัศมีต้นไม้โดยใช้เชือกวัดหรือสายวัด 2) วัดความยาวเชือกเพื่อขุดหารัศมีแล้วแช่ต้นไม้ ออกใช้เสียมโดยให้ความห่างรัศมีที่วัด 5-10 ซม. 3) ใช้ก้ามมะพร้าวหุ้มและตามด้วยแสลนรัดให้แน่นและจึงนำไปปลูกยังพื้นที่ที่ต้องการกลบดินและ ค้ำยันลำต้นให้แน่นแข็งแรง 4) ข้อควรปฏิบัติ <ol style="list-style-type: none"> 4.1) ควรจัดทำการล้อมในช่วงหน้าฝนเนื่องจากต้นไม้ที่ขึ้นตามพื้นที่ป่านี้มีการผลัดใบและขึ้นในสภาพพื้นที่แห้งแล้งการทำในช่วงหน้าฝนจะง่ายต่อการล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มาตรการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2) การล้อมควรเลือกบริเวณที่มีความหนาแน่นของต้นไม้ซึ่งจะมีความคุ้มค่ามากกว่าบริเวณที่มีต้นไม้ขึ้นน้อยหรือตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่			
7. คมนาคม 7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกทางหลวงหมายเลข 2071 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้มีระยะตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้ายจำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
7.2 จัดทำป้ายกำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง และในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ โดยให้ควบคุมความเร็วให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านถนนลูกรังและพื้นที่ชุมชน - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

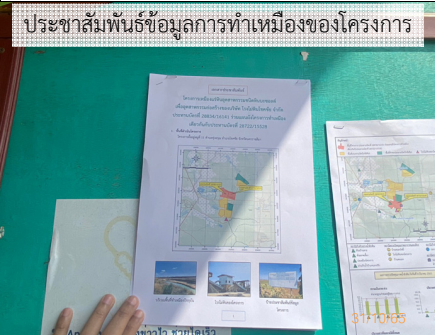

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 ให้การสนับสนุนแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดสร้างถนนลาดยางทางด้านทิศใต้โดยร่วมกับโรงโม่หินใกล้เคียงเพื่อราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากการสัญจรไปมา	- หากมีการประสานงานขอความร่วมมือในการจัดสร้างถนนลาดยางทางทิศใต้ จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทางโครงการยินดีสนับสนุนการดำเนินงานดังกล่าว	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขหากมีการร้องเรียนจากราษฎร ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป และจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการที่ผ่านมาโดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนหรือจัดให้มีการเข้าประชุมร่วมกับชุมชนในการประชุมหมู่บ้านในส่วนการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ผลประโยชน์ต่อชุมชนหรือการช่วยเหลือชุมชนที่ผ่านมา รวมถึงแผนการฟื้นฟูพื้นที่	- ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็น แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ และประสานงานไปยังผู้นำชุมชนและประชาชนในท้องถิ่นเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
9.3 จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.4 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่เพื่อเผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบลทุ่งอรุณทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยทำการติดประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>	- ไม่มี	<p>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการทำเหมืองของโครงการ</p> 
<p>9.5 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง และอบต.ทุ่งอรุณ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง อบต.ทุ่งอรุณ และบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- ทางโครงการได้ประสานงานไปยังผู้นำชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับการดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง</p>	- ไม่มี	<p>กล่องรับฟังความคิดเห็น</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะพิจารณาเลือกคนที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ในท้องถิ่นก็จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน - พนักงานของโครงการมีทั้งหมด 73 คน เป็นคนในท้องถิ่นจำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 82.2 	- ไม่มี	-
9.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พื้นที่ประมาณ 136 ไร่ เป็นเงินประมาณ 3,400,000 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 728,603.16 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>- ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัททงโม่หินโซคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือหุ้นประธานบัตรและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประธานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประธานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประธานบัตร ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้นและคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปีก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบเงินงบประมาณดังกล่าวแก่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้บริหารจัดการต่อไป</p>			
<p>9.8 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่อ</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>อายุประธานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประธานบัตรหรือการต่ออายุประธานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัทโรงโม่หินโชคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประธานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประธานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 500,000 บาท</p>	<p>โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,396,428.28 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) บริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่นสำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการ พัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ ใกล้เคียง</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณา อนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็น แนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้อง ทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการ ดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของ กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการ ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แล้วแต่กรณี และให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>10.1 การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯกับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,198,542.02 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p> <p>2.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตราการผลิต แร่ในปีก่อนหน้าโดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณา แผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพ ประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการ เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้ เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณา ดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการ</p>			

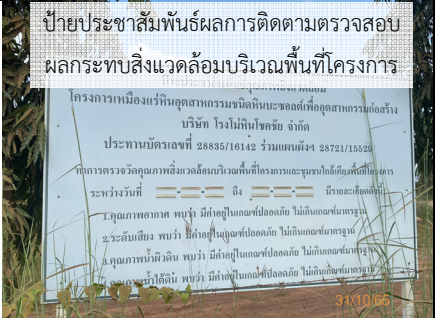


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.3) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอ็กซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>3.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประธานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมาทราบทุกปี</p>			
<p>10.2 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง สำหรับรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 ดังเอกสารแนบ 7</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนบ้านดะแลง หมู่ที่ 11	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านดะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ และจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ</p>
10.4 กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน 10.5	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้าสำนักงาน เพื่อไม่ให้เกิดขวางการทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	 <p>ภาชนะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>  <p>ภาชนะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับ บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับ นำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>
10.7 ให้กำกับพนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และให้เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อขับรถผ่าน ชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนด หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ 1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุก ครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ 2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- กำกับพนักงานขับรถของบริษัทฯ และผู้ซื้อหินให้ขับ รถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณชุมชนริม เส้นทางขนส่งแร่ - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคัน จะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง แร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย สำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย สำหรับการขนส่งแร่</p>
10.8 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดความสามารถในการได้ยิน และ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ เป็นต้น	- ในปี 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ในวันที่ 25 มกราคม 2565 มีพนักงานเข้ารับการตรวจ สุขภาพ จำนวน 76 ราย โดยทำการตรวจสอบสุขภาพ ทั่วไป พบว่าปกติทั้งหมด ตรวจเอกซเรย์ปอด และ ทรวงอก พบว่าปกติ จำนวน 75 ราย ผิดปกติ จำนวน 1 ราย พบหัวใจพองโต โดยสาเหตุอาจมาจากผู้ป่วยมี	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ยินและเอ็กซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูล พื้นฐาน	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>อายุมากขึ้นหรือความดันโลหิตสูงหรือโรคหลอดเลือดหัวใจ แนะนำรักษาตามแพทย์นัด ผลการสรรมภาพการทำงานของปอด พบว่าปกติทั้งหมด ผลการตรวจสมรรถภาพการไต่ยีน พบว่าปกติ จำนวน 42 ราย ผิดปกติ จำนวน 34 ราย โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุอยู่ในช่วง 40-50 ปี) มีโอกาสทำให้เกิดการเสื่อมสภาพของหูได้ง่าย ส่งผลให้สมรรถภาพการไต่ยีนลดลงหรืออาจเกิดมาจากภาวะแทรกซ้อนของโรค อื่น ๆ เช่น โรคเบาหวาน เป็นต้น หรืออาจเกิดจากการสัมผัสเสียงเป็นเวลานาน จึงเป็นสาเหตุทำให้การไต่ยีนลดลงเช่นกัน ดังนั้นจึงมีมาตรการในการป้องกัน โดยให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สำหรับผู้ที่มีผลผิดปกติในการไต่ยีนแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวังโดยการหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งถ้าต้องสัมผัสกับเสียงดัง และตรวจสมรรถภาพการไต่ยีนซ้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผลตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย และนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกหุบเหวและ ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย ป้ายมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกหุบเหว บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</p>  <p>ป้ายระวังพลัดตกหุบเหว</p> 
11. สุนทรียภาพ ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลง ประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วย สาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ และทางสาธารณประโยชน์ ทางทิศตะวันออก นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองพร้อมทั้ง ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone โดยพันธุ์ไม้ ที่นำมาปลูกเพิ่มเติมพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม	- ไม่มี	<p>บริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และปลูกหญ้าแฝกเพื่อสร้างความแข็งแรงให้แก่หน้าดิน		<p>บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศ</p>  <p>บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศใต้</p> 
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนาสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด - หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งของบ่งชี้ด้านโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้าง ของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของ หน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบ เสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการพังทลายอย่างเคร่งครัด	- โครงการจะดำเนินการเปิดเหมืองตามแผนผัง โครงการกำหนด โดยจะปรับสภาพหน้าเหมืองให้มี ความปลอดภัย และมีลักษณะเป็นชั้นบันไดตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	
1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ ดังกล่าว	- ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในบริเวณพื้นที่ที่ ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และแนวเว้น 10 ม.รอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจาก หน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมี การระเบิดในครั้งต่อไป	- โรงโม่หินของโครงการตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศใต้ ติดกับประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทาน บัตรที่ 28722/15528 ซึ่งเป็นพื้นที่ประทานบัตรของ โครงการ ดังนั้นแร่ที่ได้จากการทำเหมืองจะถูกขนย้าย โดยรถบรรทุกแร่ไปยังโรงโม่หินของโครงการ จึงไม่มี การเก็บกองแร่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.4 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่า พื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบ บริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณี ฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือ ในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจ พื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงใน การเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบ หลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวัง ในขณะทำเหมือง	- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุ ของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่ โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุม ยุบ - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่ เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
1.5 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรง ขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่า	- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุ ของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่ โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุม ยุบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็น โพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มี น้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการ ตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่ รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่ เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์</p>		
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คง สภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอด ระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณ ทางเข้า-ออกภายนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่ โครงการให้เป็นถนนบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง และดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดี เสมอ</p> <p>- สำหรับเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทาง โครงการได้ปรับปรุงให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อม ทั้งจ้างพนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกัน ดูแลรักษาถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่ง ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง และในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และขอความร่วมมือรถบรรทุกแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> 
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- หากการดำเนินการทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไปมีการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง ทางโครงการจะทำความสะอาดหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตกหินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการจะทำการจุดระเบิด และเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 ดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอหากเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที	- ดูแลรักษาระบบปิดคลุมอาคารโรงโม่หินให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และหากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- ไม่มี	-
2.8 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.9 ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้าออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- โครงการจัดสร้างบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้รถบรรทุกทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการจะต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ไม่มี	
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว			
3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แท่งไฟฟ้าเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 145.2 กก./จังหวะถ่วง ระยะปิดอัตรู 3 ม.	- ในการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะทำการควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 145.2 กก./จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- จัดทำป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาในการระเบิดบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ -	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด - หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-
3.4 กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- กำหนดเวลาในการระเบิดไว้ ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด และหากทางโครงการมีความจำเป็นต้องเลื่อนเวลาในการระเบิด ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มรายงานบันทึกการเจาะระเบิด	- ให้ทางโครงการจัดทำบันทึกการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้ทำการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังการทำเหมืองทุกครั้ง เพื่อวางแผนในการระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง	- ไม่มี	-
3.8 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
3.9 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด	- ในการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
3.10 การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการ ให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ในการปฏิบัติงานของโครงการอยู่ภายใต้การดูแลของวิศวกรควบคุมเหมืองซึ่งปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบดูแลแนวคันทำนบดินที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอน ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี เสมอ	- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดสร้างคูระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่โครงการและบ่อตกตะกอน อย่างไรก็ตามหาก ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว จะดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ ดีเสมอ และมีการตรวจสอบบ่อตกตะกอน หากพบว่ามี ตะกอนในปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบ ดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้าน ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนำเปลือกดินไป ปรับปรุงถนนเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนหินบดอัด แน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และยังไม่มี พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5.2 ปลุกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการ ชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการไม่ได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนว คันทำนบดินแต่ได้มีการปล่อยพืชคลุมดินปกคลุม	- ไม่มี	-
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ทางโครงการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตาม แผนผังโครงการกำหนด - ทางโครงการจะตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วน บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>6.1 คู่มือรักษาป้ายแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียงหรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ</p>	<p>- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางโครงการได้ออกกฎหมายห้ามพนักงานเหมืองทำการคุกคามต่อชีวิต หรือถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</p> <p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายต่างๆ ทุก 1 เดือน หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีเพื่อให้อยู่ในสภาพดี</p>	ไม่มี	<p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ</p>  <p>ป้ายห้ามล่าสัตว์</p>  <p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้คงสภาพป่าไม้เดิมให้ได้มากที่สุดโดยเฉพาะ บริเวณเว้นพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมือง และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น โดยมี พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลง ประทานบัตรด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันตก และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทาง สาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตก และด้านทิศใต้ และกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
6.3 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการ กระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์โดย ติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งอบรม พนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้พนักงานของ โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6.4 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง ทันทีตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการ เป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็น ตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ (ปีที่ 7-9) 2565-2567 โดยให้ ดำเนินการฟื้นฟู โดยให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณ บ่อเหมืองเก่าที่ทำการถมกลับ และพื้นที่ผ่านการทำ เหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ระดับความสูง 260 ม.(รทก.) โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ - การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ดูแลแนว ต้นไม้เดิมทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ ที่	- ไม่มี	แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ได้กำหนดเป็นแนว Buffer Zone และดูแลแนวต้นสนบริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ ระยะ 50 ม. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง 50 ม. ระหว่างประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่ หินของโครงการทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นสนซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออก และดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p>		<p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p> 

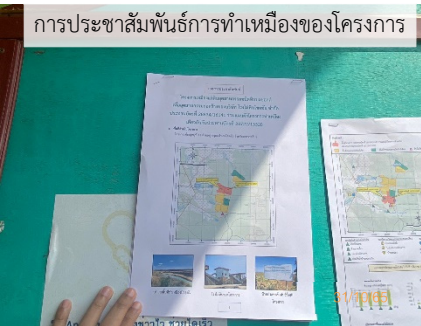
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
7. คมนาคม 7.1 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอก โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อ รักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้ง กำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการ พังกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อนออก นอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยกำชับคนขับรถ ให้ขับรถโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และ ประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่าน พื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	
7.2 การบรรทุกทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่น ของแร่หรือการพังกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการได้ออกกฎกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกทุกคัน จะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง แร่ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถบรรทุกของโครงการ - ทางโครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์และกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ซึ่งเป็นช่องทางที่ประชาชนสามารถร้องเรียนและแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการได้รับทราบโดยตรง 	- ไม่มี	
7.4 ดูแลและปรับปรุงแนวเส้นทางจากโรงโม่หินโซดชัยจนถึงก่อนออกทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะทางประมาณ 2.5 กม. โดยร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นคือองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการให้ความร่วมมือกับ อบต. ทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการ ถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	
7.5 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา 	- ไม่มี	-
7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานตรวจสอบป้ายต่างๆ ทุก 1 เดือน หากพบว่าการชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน หากมีการร้องเรียนจากประชาชน ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์และประสานงานไปยังผู้นำชุมชนและประชาชนในท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	- ไม่มี	
9.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดแสดงดัง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุน กิจกรรมด้านศาสนา	เอกสารแนบ 6		
9.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนรับทราบพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าว ให้มีสภาพที่ดีเสมอและจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	 <p>ป้ายผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 31/10/65</p>
9.4 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำ เหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่มีผลกระทบต่อชุมชน ใกล้เคียงจึงไม่มีความเสียหาย หากเกิดความเสียหาย จากกิจกรรมการทำเหมือง โครงการยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-
9.5 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้ในการสนับสนุน กิจกรรมชุมชนรอบพื้นที่เหมือง เรื่อง สุขภาพของคน ในชุมชนรวมถึงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามมาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้าสำนักงาน เพื่อไม่ กีดขวางการทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายในเหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	-
10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูก จิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยใน การทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงาน ของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565	- ไม่มี	-
10.5 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลใน พื้นที่โรงโม่หินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับ บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถ สำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	-
10.6 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงานของการ	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น Ear muff ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทำงาน เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง จะต้อง แต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้ากันภัย หน้ากาก ป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียง ดัง เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์และผ้าปิดจมูกพร้อม ทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ รวมทั้งจัดให้มีหัวหน้างานดูแลความ ประพฤติของพนักงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ โครงการด้านการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลอย่างเคร่งครัด และหากพนักงานมีการกระทำผิด เช่น ไม่แต่งชุดทำงานให้รัดกุม เป็นต้น โครงการ จะต้องมีบทลงโทษพนักงานทันที</p>	<p>เกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น - จัดให้มีหัวหน้างานในการควบคุมดูแล และขอความ ร่วมมือให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อ ความปลอดภัยในการทำงาน และกำหนดบทลงโทษ หากพนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม 		
<p>10.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่าน ชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนด หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใ้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับพนักงานขับรถของบริษัทและผู้ซื้อหินให้ขับ รถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณชุมชนริม เส้นทางขนส่งแร่ - ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย สำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ รวมทั้งกำชับ ให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.8 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และ การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 	- ไม่มี	-
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบปีละ 2 ครั้ง - นอกจากนี้ยังได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งเล่มรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11 (นครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงาน 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา อบต.ทุ่งอรุณ และรพ.สต.บ้านหนองปรึก ทราบปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนองปรึก เป็นประจำทุกปี รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p>		
10.10 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้แก่ บ้านตะแลง โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านหนองโพธิ์ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2565 พบว่า มีประชาชนเข้าตรวจสุขภาพจำนวน 76 คน ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอดพบว่า ปกติทั้งหมด	- ไม่มี	-
10.11 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
10.12 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสี่ยงแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่มีกิจกรรมการทำเหมือง	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.13 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ในปี 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 25 มกราคม 2565 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 76 ราย โดยทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป พบว่าปกติทั้งหมด ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และทรวงอก พบว่าปกติ จำนวน 75 ราย ผิดปกติ จำนวน 1 ราย พบหัวใจห้องโตแนะนำให้รักษาตามแพทย์นัด ผลการสมรรถภาพการทำงานของปอด พบว่าปกติทั้งหมด ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าปกติ จำนวน 42 ราย ผิดปกติ จำนวน 34 ราย สำหรับผู้ที่มิผลผิดปกติในการได้ยินแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวังโดยการหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง ถ้าต้องสัมผัสกับเสียงดัง และตรวจสมรรถภาพการได้ยินซ้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ยินและเอ็กซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูลพื้นฐาน	-
10.14 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกก่อนการระเบิด 	- ในการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.15 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพื่อง หรือบริเวณที่มีรถชุดดับทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการปิดกั้นบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิด มีการปิดคลุมบริเวณสายพานลำเลียง ส่วนบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรทำงานจะห้ามไม่ให้คนที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	รั้วกันบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิด 
10.16 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีหัวหน้าพนักงานสำหรับควบคุมการทำงานของพนักงานให้มีความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน - จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	- 
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	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายในสี่สิบแปดชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกินสี่สิบแปดชั่วโมงและเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตรรายงานต่ออุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ภายในเจ็ดสิบ	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>สองชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกินสี่ชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดภายในวันที่ห้าของเดือนถัดไป</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่</p>		
<p>11. สุนทรียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- โครงการดำเนินการเปิดการทำเหมืองตามแผนผังกำหนดในแต่ละช่วงอย่างเคร่งครัด และได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วยสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่า อาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้ง ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดย ทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยของโบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของ โครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัดหนองโพธิ์ บ้านเขา คิม บ้านหนองปรึก และบ้านด่านกอโจด ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตาม สถานที่กำหนด ระหว่างวันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรง โม่หินของโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัดหนอง โพธิ์ บ้านเขาคิม บ้านหนองปรึก และบ้านด่านกอโจด ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม) ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลง ประทานบัตรด้านทิศตะวันออก และขอบแปลงคำขอ ต่ออายุประทานบัตรด้านทิศใต้ จำนวน 2 สถานี ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามสถานที่กำหนด ระหว่างวันที่ 7- 10 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวัด ทั้ง 2 สถานี พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัด ขณะทำการระเบิด	กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ทำการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความ กระด้าง ความขุ่น ซัลเฟต เหล็กกรรม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองโครงการ ห้วยลาดเลียง ห้วยบ้าน ตาล อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก และสระน้ำบ้านตะ แลง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ ช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตามสถานีตรวจวัดที่ กำหนด ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ห้วยลาด เลียง อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก บ่อเหมืองโครงการ และสระน้ำบ้านตะแลง มีผลการตรวจวัดความเป็น กรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นห้วยบ้านตาล น้ำ แห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความ กระด้าง ความขุ่น ซัลเฟต เหล็กกรรม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านหนอง ปรึก บ่อบาดาลบ้านเขาคีม และบ่อบาดาลบ้านด่าน กอโจด ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ ช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามสถานี ตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 บริเวณบ่อบาดาลบ้านหนองปรึก บ่อบาดาลวัดหนอง โพธิ์ บ่อบาดาลบ้านเขาคีม และบ่อบาดาลบ้านด่าน กอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณ ซัลเฟต และปริมาณเหล็กกรรมของทุกสถานีตรวจวัดมี ค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551		
5. ทรัพยากรดิน ทำการตรวจวัดสารหนู (As) จำนวน 4 สถานี ได้แก่บริเวณดินภายในโครงการจุดที่ 1-4 ดำเนินการ ในช่วงปีแรกของการทำเหมือง	- การดำเนินโครงการในปี 2559 เป็นปีแรกของการ ทำเหมือง มีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณ สารหนู 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มีนาคม 2559 พบว่า ผลวิเคราะห์ค่าสารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ครั้งที่ 2 ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 พบว่า ผลวิเคราะห์ค่าสารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	- ไม่มี	-
6. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นของประชาชน ชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11 เกี่ยวกับ - ทศนคติต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)	- กำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนไว้ ปีละ 1 ครั้ง ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565 นำเสนอดังหัวข้อที่ 3.7 และดัง เอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงานเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ 	- ในปี 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพในวันที่ 25 มกราคม 2565 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 76 ราย โดยทำการตรวจสุขภาพทั่วไป พบว่าปกติทั้งหมด ตรวจเอกซเรย์ปอดและทรวงอก พบว่าปกติ จำนวน 75 ราย ผิดปกติจำนวน 1 ราย พบหัวใจพองโต โดยสาเหตุอาจมาจากผู้ป่วยมีอายุมากขึ้นหรือความดันโลหิตสูงหรือโรคหลอดเลือดหัวใจ แนะนำรักษาตามแพทย์นัด ผลการสมรรถภาพการทำงานของปอด พบว่าปกติทั้งหมด ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าปกติ จำนวน 42 ราย ผิดปกติ จำนวน 34 ราย โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุอยู่ในช่วง 40-50 ปี) มีโอกาสทำให้เกิดการเสื่อมสภาพ ของหูได้ง่าย ส่งผลให้สมรรถภาพการได้ยินลดลงหรืออาจเกิดมาจากภาวะแทรกซ้อนของโรค อื่น ๆ เช่นโรคเบาหวาน เป็นต้น หรืออาจเกิดจากการสัมผัสเสียงเป็นเวลานาน จึงเป็นสาเหตุทำให้การได้ยินลดลงเช่นกัน ดังนั้นจึงมีมาตรการในการป้องกัน โดยให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ยินและเอ็กซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูลพื้นฐาน	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สำหรับผู้ที่มีผลผิดปกติในการได้ยินแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวังโดยการหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งถ้าต้องสัมผัสกับเสียงดัง และตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผลตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8		
7.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง สำหรับรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 	- ไม่มี	-
7.3 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ไม่มี	-
7.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งเล่มรายงานให้สำนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็น ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการ หรือไม่	สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา อบต.ทุ่งอรุณ และ รพ.สต.บ้านหนองปรือทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมี การประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนองปรือ เป็นประจำทุกปี		
7.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์หรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบ ดูแล รถบรรทุกแถมโครงการและเส้นทางขนส่งแถม โดย ในการบรรทุกแถมทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้าย ของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุด เสียหายของเส้นทาง ให้ดำเนินการแจ้งโครงการทันที เพื่อรีบดำเนินการปรับปรุง	- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแถมโดยรถบรรทุกแถมทุกคัน จะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง แถม และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแถมบริเวณพื้นที่โครงการ - จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์หรือความเดือดร้อน ที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณ สำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับฟังความ คิดเห็น โดยประชาชนสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องร้องเรียนและตู้รับฟัง ความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งที่ผู้นำชุมชนเพื่อให้แจ้ง เรื่องมายังโครงการ	- ไม่มี	-
7.6 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้าย จำกัดความเร็วรถให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวาง รถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้มีระยะ ตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้ายจำกัด ความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแถมก่อนถึงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.7 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนรับทราบโดยจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขออนุญาตต่ออายุของประทานบัตรที่ 28721/15529

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตร เป็นระยะ 10 ม. ยกเว้นด้านที่ติดกับพื้นที่ประทานบัตรที่ 28835/16142 และกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวคลองตามเอกสารสิทธิ์และแนวถนนสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของพื้นที่เป็นระยะ 50 ม.	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากแนวคลองทางทิศใต้และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออกนอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone - ดำเนินการปักเสาหลักเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง 	- ไม่มี	<p>แนวเว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม.</p>  <p>แนวเว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม.</p> 
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด ซึ่งกำหนดเป็นพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 50 ม. รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone 	- ไม่มี	<p>พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรื้อระเบิด	- มีการใช้วัดถูระเบิดทางโครงการจะได้ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ	- ไม่มี	-
4. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน 58 กิโลกรัมต่อจังหวัดงวด จุติระเบิดด้วยกับแบบหน่วยงานระหว่างเวลา 12.00 -13.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยมีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดเจนในระยะ 500 ม. เป็นเวลานาน 5 นาที และติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน	- ปัจจุบันโครงการหยุดทำเหมืองชั่วคราวเนื่องจากอยู่ระหว่างขออนุญาตใช้วัตถุระเบิดหากมีการระเบิดแต่ละครั้งจะใช้ปริมาณวัตถุไม่เกิน 58 กก./จังหวัดงวดระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะเปิดสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 ม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนแจ้งเวลาการระเบิดและเขตการใช้วัตถุระเบิดบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการและหากระเบิดได้หินขนาดใหญ่จะใช้เครื่องเจาะกระแทกทุบย่อยหินแทน	- ไม่มี	ป้ายแจ้งเตือนเวลาในการระเบิดและการใช้วัตถุระเบิด 
5. ให้สร้างคันทำนบดิน ขนาดฐานกว้าง 2 ม. ความสูง 1.5 ม. สันบนกว้าง 1 ม. และคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 1.5 ม. ความลึก 1 ม. ท้องร่องกว้าง 0.75 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการทั้งสองแปลง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วบนคันทำนบ เพื่อรองรับและเบี่ยงเบนน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบดินไว้รอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้ดำเนินการขุดบ่อเก็บกักน้ำและดักตะกอนบริเวณพื้นที่เปิดทำเหมืองไปแล้วมีความลึกลงไปอีกประมาณ 5 ม. ความกว้าง 40 ม. และความยาว 40 ม. พร้อมติดตั้งปั้มน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ หน้าเหมือง และโรงโม่หิน เป็นต้น	- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจึงยังไม่ได้ทำการขุดบ่อเก็บกักน้ำ ปัจจุบันทางโครงการได้ใช้น้ำจากแปลงประทานบัตร 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งอยู่ในการดูแลของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ ความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	-
7. ออกแบบให้มีบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำขุ่นขึ้นจากพื้นที่ทำเหมือง และให้ทำการขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่อดักตะกอนและระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- บริเวณจุดต่ำสุดออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำฝน - การดำเนินการทำเหมืองในช่วงต่อไปหากพบว่าบ่อดักตะกอน มีตะกอนสะสมปริมาณมากทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำฝนชะล้างจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	
8. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการตลอดจนเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับ	- ทางโครงการใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนของแปลงประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งอยู่ในการดูแลของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผู้ประกอบการเหมืองหิน และดูแลปรับปรุงผิวจราจร เส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานที่ดี และมีความ ปลอดภัย	สาธารณชนนอกโครงการ ความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่ กับสภาพอากาศในแต่ละวัน - ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ ภายนอกพื้นที่โครงการถึงถนนทางหลวงหมายเลข 2071 ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งแจ้งให้ พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแล รักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหาก พบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ซ่อมแซมทันที		
9. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของ รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และ ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วง ที่เป็นถนนลูกรังและที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุม กระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาการเดินทาง ไป-กลับจากโรงเรียนของเด็กนักเรียน	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อนออก นอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้ ไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแจ้งเตือน บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกทุกคัน จะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง แร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกทุกคัน ปฏิบัติตาม - หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่ประชาชนใช้ถนนใน ปริมาณมาก คือ ช่วงเวลาการเดินทางไป-กลับจาก โรงเรียนของเด็กนักเรียน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และEar Muff ให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- ในปี 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 25 มกราคม 2565 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 76 ราย โดยทำการตรวจสุขภาพทั่วไป พบว่าปกติทั้งหมด ตรวจเอกซเรย์ปอด และทรวงอก พบว่าปกติ จำนวน 75 ราย ผิดปกติ จำนวน 1 ราย พบหัวใจพองโต โดยสาเหตุอาจมาจากผู้ป่วยมีอายุมากขึ้นหรือความดันโลหิตสูงหรือโรคหลอดเลือดหัวใจ แนะนำรักษาตามแพทย์นัด ผลการสมรรถภาพการทำงานของปอด พบว่าปกติทั้งหมด ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าปกติ จำนวน 42 ราย ผิดปกติ จำนวน 34 ราย โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุอยู่ในช่วง 40-50 ปี) มีโอกาสทำให้เกิดการเสื่อมสภาพ ของหูได้ง่าย ส่งผลให้สมรรถภาพการได้ยินลดลงหรืออาจเกิดมาจากภาวะแทรกซ้อนของโรค อื่น ๆ เช่นโรคเบาหวาน เป็นต้น หรืออาจเกิดจากการสัมผัสเสียงเป็นเวลานาน จึงเป็นสาเหตุทำให้การได้ยินลดลงเช่นกัน ดังนั้นจึงมีมาตรการในการป้องกัน โดยให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	<p>- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ยินและเอกซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูลพื้นฐาน</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	บุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สำหรับผู้ที่มีผลผิดปกติในการได้ยินแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวังโดยการหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งถ้าต้องสัมผัสกับเสียงดัง และตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผลตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8		
11. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอด้วย โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดขนาด - มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพานลำเลียงและปลายสายพานลำเลียง - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละอองและจัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายจากการปล่อยหินจากไซโลลงสู่กระบะรถบรรทุก - ปรับปรุงลานเก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่นและถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น โดยทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองหินอยู่เสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นที่จะเกิดขึ้น - จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้ง 	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</div>  <div>การปิดคลุมบริเวณยังรับหินใหญ่</div> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียงเพื่อช่วยลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		<div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div>  <div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน</div>  <div>พื้นที่เก็บกองแร่</div> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	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 1 สิงหาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 728,603.16 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
12.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง	- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28722/15528 และ ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง และ สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,198,542.02 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12.3 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุน ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็น คณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุม คณะกรรมการจัดการกองทุนเพื่อบริหารเงินแต่ละ กองทุนฯ ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการ ดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯกับ ประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯกับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโซคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้นำเงิน เข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชี กองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชี กองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำ เงินเข้าอย่าง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,396,428.28 บาท สำเนา บัญชีกองทุนและเอกสารรายละเอียดการนำเงินใน กองทุนไปใช้ประโยชน์ ดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	-
<p>12.4 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม และเดือน สิงหาคม-ตุลาคม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตาม สถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน</p> <p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน และระดับเสียงทั่วไป ที่บริเวณชุมชนบ้านตะแลง บ้านเขาติ่ม บ้านหนองปรึก บ้านด่านกอโจด บ้านหนองโพธิ์ และโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศิลาทุ่งอรุณ) ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินในช่วงที่ทำการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณโรงโม่หินทุกครั้ง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามสถานที่ที่กำหนด ระหว่างวันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ทำการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ตามสถานที่ที่กำหนด ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
2) ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด ที่บริเวณขอบแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรด้านทิศใต้	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองปรึก สระน้ำบ้านตะแลง บ่อบาดาลบ้านหนองปรึก บ่อบาดาลบ้านเขาติ่ม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่นข้น ความกระด้างรวม สารละลายแขวนลอย ของแข็งแขวนลอย เหล็กกรรม และปริมาณซิลเฟต	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ห้วยลาดเลียง อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก บ่อเหมืองโครงการและสระน้ำบ้านตะแลง มีผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นห้วยบ้านตาล น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 บริเวณบ่อบาดาลบ้านหนองปรือ บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านเขาคิม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอกโจด พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณซิลิเฟต และปริมาณเหล็กกรรมของทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551</p>		
<p>12.5 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฯ ในแต่ละช่วงปี ดังนี้</p> <p>1) ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส กระถินเทพา สนทะเลหรือสนประดิพัทธ์ เป็นต้น มีระยะปลูก 2x2 ม. แบบสลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หิน บนคันทำนบดิน และในพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้น</p>	<p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) 2565-2567 เป็นการฟื้นฟูโดยให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณบ่อเหมืองเก่าที่ทำการถมกลับและพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ระดับความสูง 260 ม. (รทก.) โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกรวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและด้านทัศนียภาพ</p> <p>2) สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย และพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ที่ได้กำหนดเป็นแนว Buffer Zone และดูแลแนวต้นสนบริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ ระยะ 50 ม. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง 50 ม. ระหว่างประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นสนซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออก และดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนธันวาคม 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p>		<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.6 ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุ ประทานบัตร โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อน ประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- หากประทานบัตรจะสิ้นอายุ ทางโครงการจะ ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
12.7 ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบและตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วง เดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน- มกราคม ของทุกปี โดยมีรายละเอียดผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ พร้อมภาพถ่ายด้วย	- ทางโครงการได้ประสานงานกับวิศวกรควบคุมการ ทำเหมือง เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
12.8 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความ เสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่อง และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่า ไม่ปฏิบัติตาม มาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติ ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือแสดง ความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่ โครงการ ทางบริษัทยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อปรับปรุงแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชน ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป			
12.9 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน แก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอ รายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูล เหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อน	- ทางโครงการยังไม่มีวัตถุประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดการทำเหมือง - หากมีวัตถุประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด การทำเหมือง จะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการ กำหนด	- ไม่มี	-
12.10 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและ ขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี - หากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดีจะ ดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-