

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการสำหรับจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลงอบต.ทุ่งอรุณจะเป็นวิธีการแจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้านจะดำเนินการแจ้งกับทางโครงการต่อไป หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน</p>
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางบริษัทฯ ยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (เดิมคือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- การดำเนินงานของโครงการอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วง ที่ 3 (ปีที่ 8) โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ทางทิศตะวันตกบริเวณหลักหมุดที่ 6-11 ของแปลง ประทานบัตร พร้อมกับปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่เปิด หน้าเหมืองไปแล้วทางด้านทิศเหนือมีลักษณะเป็น ชั้นบันได การฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 18 ไร่ โดยพันธุ์ ไม้ที่เลือกมาปลูกนั้นจะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่พบใน พื้นที่โครงการ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อนำมาฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมี เรือนยอด 3 ชั้น เรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ สา ธู เต็ง และรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ พญาสัตบรรณ และเรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกระออม และปอ กระเจาผักกลุ่ม ส่วนไม้พื้นล่างจะทำการปลูกหญ้าแฝก เพื่อเสริมความแข็งแรง</p> <p>- ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้เพิ่มความหนาแน่นเพื่อเป็นแนวป้องกัน ฝุ่นละออง บริเวณหลักหมุดที่ 6-11 ของแปลง ประทานบัตรที่ 28834/16141 ทางด้านทิศตะวันตก ในส่วนของการฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองยังไม่สามารถ ปลูกต้นไม้ได้เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมือง ทั้งนี้ทางโครงการได้</p>	- ไม่มี	<p>แนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</p>  <p>แนวทางต้นไม้ทางทิศเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ดำเนินการปลูกต้นไม้และปล่อยให้มีหญ้าขึ้นปกคลุมบริเวณตามแนวชั้นบันไดพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองระหว่างหลักลมุดที่ 1-3 ทางด้านทิศเหนือและหลักลมุดที่ 3-5 ทางด้านทิศตะวันออกของแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมถึงดูแลพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกโครงการ สำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูดำเนินการจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 - จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 22 ธันวาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,494,664.27 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4		
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โครงการเหมืองแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้เห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุด การทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี - หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ได้จัดส่งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ ปีละ 2 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรของโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/2762 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2558 อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงปีตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบันหน้าเหมืองของโครงการอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 28722/15528</p> <p>- กำหนดแนวเว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. จากขอบแปลงด้านทิศเหนือและทิศใต้ สำหรับทางทิศตะวันออกกำหนดแนวเว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p> <p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. ทางทิศใต้</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้น 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</div> 
1.2 จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือ บริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิด การทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสา คอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ติดตั้งไว้บริเวณทางทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ - โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อม ทั้งปักเสาเหล็กเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำ เหมือง	- ไม่มี	<div>ป้ายแสดงข้อมูลพื้นที่โครงการ</div>  <div>เสาเหล็กแสดงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง</div> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว ซึ่งลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้น เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ต้นสาธิต ต้นเต็ง และต้นรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระถินเทพา และพญาสัตบรรณ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกระออม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นเสียง และการปลิวกระเด็นของหิน และลดการพังทลายของหน้าดิน	- ทางโครงการได้ปลุกต้นไม้ประดับ สะเดาอินทนิลน้ำเพกา และยูคาลิปตัสบนคันทำนบดินเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ตามเส้นทางขนส่งแร่ภายใน-ภายนอกโครงการและบริเวณโอบล้อมของโครงการ และปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน สามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวคันบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หินของโครงการ</div>  <div>บริเวณที่ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม</div> 
2. คุณภาพอากาศ 2.1 โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นในที่นี้ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการซ่อมแซมสภาพผิวถนนจากโรงโม่หินโซคชัยช่วงถนนลูกรังก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม.	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>ถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง และในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- มีป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกแร่ปิดคลุมกระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่ กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรง โมหินของโครงการ</p> <p>ป้ายป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนน ก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071</p> <p>ป้ายระวังรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทาง หลวงหมายเลข 2071</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่</p> 
2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกพื้นที่โครงการ ความถี่ในการฉีดพรมน้ำประมาณ 3-4 ครั้งต่อวัน หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	<p>รถบรรทุกฉีดพรมน้ำของโครงการ</p> 
2.4 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและ เครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.5 โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่ เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้ง ระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้</p> <p>1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหิน ใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทรายน (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีด สเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุด กำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <p>2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัด เศษหินดิน ทรายน และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้อง มีฝารอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น ต้องสร้าง อาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น ทุกจุด</p> <p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิด คลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณ</p>	<p>- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดชุด แรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดขนาด</p> <p>- มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพานลำเลียงและ ปลายสายพานลำเลียง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และ จัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย จากการปล่อยหินจากไซโลลงสู่กระเบรรถบรรทุก</p> <p>- ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่นและ ถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น</p> <p>- มีแนวต้นสนรอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอก พื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดให้รถบรรทุกมีผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อนขนย้าย ออกนอกโครงการและมีการตรวจสอบสภาพรถไม่ให้มี รอยรั่ว</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- จัดให้มีบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความ ปลอดภัย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div>การปิดคลุมบริเวณยังรับหินใหญ่</div>  <div>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</div>  <div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>จุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p> <p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่โรงโม่หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสี่ยงจากการทำงานแตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้นจะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>5) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิดคลุม หรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>6) พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p> <p>7) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p>	<p>- บริเวณปลายสายพานลำเลียงได้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำไว้</p> <p>- พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและกองหินมีลักษณะเป็นหินบดอัดแน่น</p>		<div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div>  <div>การปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ลานกองแร่</div>  <div>13/5/56</div> <div>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div>  <div>13/5/56</div>
2.6 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียงเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสี่ยง 3.1 ให้จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายในโครงการ	- มีป้ายแจ้งเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกก่อนออกจากโรง โม่หินของโครงการ 
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 2 บ่อ “บ1” และ “บ2” ขนาดบ่อละ 10x10 ม. ความลึก 1 ม. ความจุรวม 200 ลบ.ม. และปรับปรุงบ่อเหมืองเก่าให้มีขนาดประมาณ 14 ไร่ ลึก 10 ม. เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าภายในโครงการ	- จัดสร้างบ่อดักตะกอน โดยบ่อดักตะกอน มีขนาด มีขนาดกว้าง 50 ม. ยาว 200 ม. ลึก 10 ม. พร้อมทั้งได้ปรับปรุงบ่อเหมืองเก่าของโครงการเพื่อเป็นจุดรองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยบ่อดักตะกอนและบ่อเหมืองเก่าของโครงการนั้นสามารถรองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	บ่อดักตะกอน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>บ่อเหมืองเก่าของโครงการที่ปรับปรุงเป็นบ่อรับน้ำ</p> 
4.2 จัดสร้างคันทำนบและร่องระบายน้ำเพิ่มเติมบริเวณทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่และปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันดินทำนบ โดยขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบมีขนาดของความกว้างร่องระบายน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านนอกกว้าง 2 ม.	<ul style="list-style-type: none">- จัดสร้างคันทำนบดินทางทิศตะวันออกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออกแล้ว พร้อมทั้งจัดสร้างคูระบายน้ำทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ- สำหรับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกนั้นทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมพื้นที่สำหรับการทำเหมืองในช่วงต่อไป อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันตก พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกเพิ่ม ได้แก่ ต้นอินทนิลน้ำ	- ไม่มี	<p>คันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้ทางทิศเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มทางทิศตะวันตก</div> 
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการดูแลรักษาและตรวจสอบเสถียรภาพของคันทำนบดินภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสมบูรณ์แข็งแรงเสมอ และปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม เพื่อลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ในลักษณะชั่วคราวบริเวณหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง กำหนดให้มีขนาด 1 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 5 ม. สามารถเก็บกองได้ 8,000 ลบ.ม.	- จัดเตรียมพื้นที่เก็บแร่ชั่วคราวบริเวณหน้าเหมืองขนาด 1 ไร่ แต่ในปัจจุบันแร่ที่ได้จากการทำเหมืองของประทานบัตรที่ 28722/15528 จะถูกขนส่งโดยรถบรรทุกไปยังโรงโม่หินโชคชัย ที่ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตรทางด้านทิศใต้ จึงยังไม่มี การเก็บกองแต่อย่างใด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินชั่วคราว บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง	- จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินชั่วคราว บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	
5.3 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ คั่นทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการจัดสร้างคันทำนบดินและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- โครงการได้กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศใต้</div>  <div>แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ</div>  <div>แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศ ตะวันออก จากทางสาธารณประโยชน์</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ จากทางสาธารณประโยชน์</div> 
5.5 เพื่อเป็นการเผื่อระวังปริมาณสารหนูในดินจากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 3 จุด ครอบคลุมชุดดินทุกชุดที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ชุดดินวัฒนา ชุดดินครบุรี และชุดดินโคกปรือ ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม 2559 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนูพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 3 จุด	- ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ ก่อนการเปิดทำเหมือง จำนวน 3 จุด ครอบคลุมชุดดินทุกชุดที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ชุดดินวัฒนา ชุดดินครบุรี และชุดดินโคกปรือ ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม 2559 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนูพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 3 จุด	- ไม่มี	-
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้วก็ตาม	- หากได้รับการประสานจากหน่วยงานราชการ ทางโครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ทั้งในเรื่องการจัดหากกล้าไม้ และคนงานในการดำเนินการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งอบรม พนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้พนักงานของ โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
6.3 ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับที่ เข้มงวดพร้อมมาตรการลงโทษขั้นเด็ดขาดสำหรับ พนักงานของโครงการ โดยห้ามทำการลักลอบตัดไม้ และล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อ ชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าตามรายละเอียดที่ ระบุไว้ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว และ พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 รวมทั้ง และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุ ประทานบัตร	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- ไม่มี	 <p>ป้าย พร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และพร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ 13/5/66</p> <p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</p>
6.4 การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องส่วนอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพ เดิม	- ทางโครงการได้ตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่มีการทำ เหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ส่วนบริเวณ พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยให้ทำการปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาหลักเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องจะไม่เข้าไปดำเนินการใดๆในพื้นที่ 	- ไม่มี	<p>เสาหลักแสดงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง</p>  <p>เสาหลักแสดงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง</p> 
6.6 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ ซึ่งเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โดยตรงอย่างใกล้ชิด ในการตรวจตราดูแลการลักลอบล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. คมนาคม</p> <p>7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกทางหลวงหมายเลข 2071 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50 ม. 100 ม. และ 200 ม.</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก โดยให้มีระยะตามที่มาตรการฯ กำหนด และสำหรับป้ายจำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div><p>ป้ายป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071</p><p>ป้ายระวังรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 2071</p></div>
<p>7.2 ขอความร่วมมือจากกลุ่มหมู่บ้านใกล้เคียงที่ใช้เส้นทางร่วมกัน ปรับปรุงเส้นทางด้านทิศเหนือให้เป็นถนนลาดยาง เพื่อราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากเส้นทางดังกล่าวในการสัญจรไปมา</p>	<p>- เส้นทางขนส่งแร่นอกโครงการด้านทิศเหนือเป็นถนนหินบดอัดแน่น และทางโครงการมีการดูแลปรับปรุงเส้นทางให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และสำหรับการปรับปรุงเส้นทางให้เป็นถนนลาดยางนั้นทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการประสานงานเพื่อขอความร่วมมือจากกลุ่มหมู่บ้านใกล้เคียง ในการปรับปรุงเส้นทางด้านทิศเหนือให้เป็นถนนลาดยาง อย่างไรก็ตามจะนำเสนอให้ทราบต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแรม ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชนและในการขนส่งแรมให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแรม โดยให้ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน - รถบรรทุกแรมส่วนใหญ่เป็นรถของผู้ซื้อหิน ทางโครงการจึงได้ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับผู้ซื้อหินให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนขนส่งแรมออกนอกพื้นที่โครงการ 	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรง ไม่หินของโครงการ</p>
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีการร้องเรียนจากราษฎร ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป และจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการที่ผ่านมา โดยแจ้ง ผ่านไปยังผู้นำชุมชนหรือจัดให้มีการเข้าประชุมร่วมกับ ชุมชนในการประชุมหมู่บ้านในส่วนการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ผลประโยชน์ต่อ ชุมชนหรือการช่วยเหลือชุมชนที่ผ่านมา รวมถึงแผนการ ฟื้นฟูพื้นที่	- ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์ และติดป้าย ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไว้ศาลาประชาคมหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ประสานงานไปยังผู้นำชุมชนและประชาชนใน ท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมี รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่กิจกรรมการทำ เหมืองผลประโยชน์ต่อชุมชนการช่วยเหลือชุมชน	- ไม่มี	ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 
9.2 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้ว เสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของ โครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทน ภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหาร จัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังเอกสาร แนบ 5 เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับ สื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณ โดยรอบโครงการ และทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง			
9.3 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำ เหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุน และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
9.4 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบล ทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียด ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ 1) กำหนดเปิดดำเนินการ 2) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ 3) ความต้องการบุคลากร	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบลทุ่ง อรุณทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยทำการติด ประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณที่ศาลาประชาคม ของหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน 5) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
9.5 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง และ อบต. หุ่งอรุณ พร้อมทั้งให้โครงการ ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายใน ชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้บริเวณ สำนักงานโครงการสำหรับรับเรื่องราวร้องทุกข์ความ เดือดร้อนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง อบต.หุ่งอรุณ จะเป็นวิธีการแจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้านและ ผู้ใหญ่บ้านจะดำเนินการแจ้งกับโครงการต่อไป หาก พบว่าได้รับความเดือดร้อนจะแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	<p>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน</p>  <p>13/5/66</p>
9.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- โครงการจะพิจารณาจ้างแรงงาน โดยเลือกคนที่ อาศัยอยู่ในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงานที่มีความ เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ในท้องถิ่นก็ จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน	- ไม่มี	-
9.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณ ตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดย นำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 22	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1.1) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 256 ไร่ เป็นเงินประมาณ 6,470,000 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็น บุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรง โม่หินโซคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมี ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐาน ในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือน แรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการ</p>	<p>ธันวาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,494,664.27 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมา ทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>1.4) หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการ ดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณา จัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุน ในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือราย ช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาต ประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุน ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอ รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>2.2) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงิน งบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบเงิน งบประมาณดังกล่าวแก่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นผู้บริหารจัดการต่อไป			
<p>9.8 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือ คิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไข แนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชน สัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดใน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตาม เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่อ อายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ตาม</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณใน การดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดย มาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินชั้น ต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึง ได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุน เดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 27 มกราคม 2566 มี จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,751,099.55 บาท สำเนาบัญชี กองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 500,000 บาท</p> <p>3) บริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>3.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงาน การดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p> <p>3.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัด ประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>3.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนิน กิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้ เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทาง ปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการและแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี หรือองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณทราบทุกปี			
10.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการจัดการกองทุนดังนี้	- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯกับ ประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯกับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อ ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p> <p>2.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตแร่ในปีก่อนหน้าโดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน</p>	<p>เข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 19 มกราคม 2566 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 449,013.52 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตาม แผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) การกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้ เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3.3) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการ ตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่ เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดย การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้าน สาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่ คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>3.4) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้อง ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดการทำเหมืองดังนี้</p> <p>(1) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณา ดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจ สุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน</p>			




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอกซเรย์ ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของ ร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้ คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้อง ดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิด การทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุ ประทานบัตร</p> <p>3.5) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่ น้อยกว่า 1 กม. ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอ และพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิก จ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการ ตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุม คณะกรรมการมวลงสนสัมพันธของโครงการ ส่งให้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด นครราชสีมาทราบทุกปี			
10.2 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงาน ของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงาน การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟครั้ง ล่าสุด เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ - ดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ และจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน 	- ไม่มี	 <p>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>
10.4 กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	<p>ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ ได้แก่ จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน เพื่อไม่กีดขวางการทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น</p>	- ไม่มี	 <p>น้ำดื่มที่จัดเตรียมไว้สำหรับพนักงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ ได้แก่ จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณ หน้าสำนักงาน เพื่อไม่กีดขวางการทำงาน สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากาก กรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ปลอดภัยไว้ก่อน + SAFETY FIRST</p> <p>ภาชนะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>
10.6 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ บริเวณสำนักงานและโรงโม่หินของโครงการ เพื่อ ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล หากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.7 ให้กำชับพนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และให้เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อขับรถผ่าน ชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนด หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออก นอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <p>1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มีชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- กำชับพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการ ขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ รวมทั้งอบรมกำชับให้ พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p> 
<p>10.8 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดย ทำการตรวจวัดความสามารถในการได้ยิน และโรค เกี่ยวกับทางเดินหายใจ เป็นต้น</p>	<p>- ในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 โดยแพทย์ โรงพยาบาลราชสีมา มีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน โดยจะนำเสนอผลการตรวจสุขภาพที่มีความ เกี่ยวข้องกับการทำงาน ได้แก่ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก สมรรถภาพการทำงานของปอด และ สมรรถภาพการได้ยิน โดยมีผลดังนี้ ผลตรวจ เอกซเรย์ปอด ทรวงอก พบว่า ผิดปกติ 1 ราย พบ น้ำในเยื่อหุ้มปอด โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมา จากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุ 70 ปี) หรือพฤติกรรมการใช้ชีวิตส่วนตัว สมรรถภาพ การทำงานของปอด ผิดปกติจำนวน 5 ราย พบ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง สาเหตุความผิดปกติ อาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมี</p>	<p>- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ ยินและเอกซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูล พื้นฐาน</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>อายุในช่วง 41-72 ปี) แพทย์แนะนำให้ออกกำลังกาย และสมรรถภาพการไต่ยืน พบว่า ผิดปกติจำนวน 36 ราย ผู้ตรวจพบความผิดปกติส่วนใหญ่มีอายุมาก (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 45-72 ปี) ซึ่งมี โอกาสทำให้เกิดการเสื่อมสภาพ ของหูดัง่าย ส่งผล ให้สมรรถภาพการไต่ยืนลดลงหรืออาจเกิดมาจาก ภาวะแทรกซ้อนของสาเหตุ อื่น ๆ เช่น ประสาทหู เสื่อมตามอายุ โรคเบาหวาน เป็นต้น หรืออาจเกิด จากการสัมผัสเสียงเป็นเวลานาน จึงเป็นสาเหตุทำให้ การไต่ยืนลดลงเช่นกัน ทั้งนี้สาเหตุไม่สามารถระบุได้ อย่างชัดเจนผลที่ผิดปกติเกิดจากสาเหตุใดเนื่องจาก ไม่ทราบประวัติของการทำงานพนักงาน แต่อย่างไรก็ ตามทางโครงการมีมาตรการในการป้องกัน โดยให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการ ดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎ ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สำหรับผู้ที่มีผล ผิดปกติในการไต่ยืนแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวังโดย การหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันทุก ครั้งถ้าต้องสัมผัสกับเสียงดัง และตรวจสมรรถภาพ การไต่ยืนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผลตรวจสุขภาพ แสดงดังเอกสารแนบ 7</p>		



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อเหมือง และป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- มีป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อเหมือง โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดีเสมอ	- ไม่มี	<div>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน</div>  <p>นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>บริษัท ไร่ไม่ทิ้งประโยชน์ จำกัด ประกอบกิจการหินอุตสาหกรรม มีความห่วงใยสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ผู้มีหน้าที่จะรับผิดชอบกับความปลอดภัยในการทำงานทุกคนให้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัย โดยสอดคล้องกับกฎหมายและข้อตกลงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน จึงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้ศูนย์ในระดับมาตรฐานสากล</p> <div>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม</div>  <p>นโยบายสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไร่ไม่ทิ้งประโยชน์ จำกัด มุ่งมั่นในการส่งเสริมการรักษามรดกของพืชพรรณ พันธุ์พืชและสิ่งมีชีวิตในธรรมชาติของประเทศไทยในการดำเนินงานของพนักงานและบุคคลอื่น จึงร่วมส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างยั่งยืน</p> <p>นโยบายนี้ได้จะเปิดเผยสู่สาธารณะชนที่สนใจ นวัตกรรมจาก นวัตกรรมเชิงนิเวศ การส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตในธรรมชาติ โดยความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง</p> <div>ป้ายระวังพลัดตกบ่อเหมือง</div>  <p>ระวัง! พลัดตกบ่อเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11. สุนทรียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงปฏิบัติตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ประทานบัตรที่ 28722/15528 กำหนดแนวเส้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. จากขอบแปลงด้านทิศเหนือและทิศใต้ สำหรับทางทิศตะวันออกกำหนดแนวเส้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p> <p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div><p>แนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p></div> <div><p>แนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศตะวันออก จากทางสาธารณประโยชน์</p></div> <div><p>แนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ จากทางสาธารณประโยชน์</p></div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศใต้</div>  <div>แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศเหนือ</div> 
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด - หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ด้านโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองขั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการพังทลายอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการดำเนินการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>- และจะดำเนินการทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดหลังจากที่มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว โดยจะปรับให้มีขนาด ความสูง 10 ม. และความกว้าง 10 ม. ความลาดชันหน้าเหมือง 45 องศา และมีวิศวกรตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัย</p>	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>  <p>ลักษณะของชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p> 
<p>1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงปีตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>ปัจจุบันหน้าเหมืองของโครงการอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28834/16141 อยู่ระหว่างเตรียมการทำเหมืองในช่วงต่อไปซึ่งโครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.</p>	- ไม่มี	<p>แนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศ เดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone		<div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศใต้</div>  <div>13/5/66</div> <div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศเหนือ</div>  <div>13/5/66</div> <div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศ ตะวันออก จากทางสาธารณประโยชน์</div>  <div>13/5/66</div>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจาก หน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมี การระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ได้จากการทำเหมืองจะถูกขนย้ายโดยรถบรรทุก แร่ไปยังโรงโม่หินโซคชัย จึงไม่มีการเก็บกองแร่บริเวณ พื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.4 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะ ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบ บริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณี ฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือ ในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจ พื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงใน การเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบ หลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวัง ในขณะทำเหมือง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เช่น รอยเลื่อนและรอยแตก ของชั้นหิน และสาเหตุของ การเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่เกิด ความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
1.5 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมี โพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็น พื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้	- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุ ของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่ โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุม ยุบ - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่เกิด ความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือ เครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกร ควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้ เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณ ดังกล่าวต่อไป	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด		
1.6 ให้ดูแลสนับสนุนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำ เหมืองภายในโครงการให้มีสภาพใกล้เคียงธรรมชาติ มากที่สุด	- ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการถมกลับพื้นที่ทำ เหมืองทางทิศตะวันตก พร้อมปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้น อินทนิลน้ำ และอยู่ระหว่างปรับเสถียรภาพหน้าเหมือง ให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได และทางโครงการได้มีการ ฟื้นฟูบริเวณที่สามารถทำได้ ได้แก่ บริเวณแนวเวนไม่ ทำเหมือง 10 ม. ทางทิศเหนือ ทิศใต้ และแนวเวน ระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออกโดยการปลูกต้นไม้และ ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่ถมกลับ</div> 
2. คุณภาพอากาศ ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คง สภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอด ระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณ ทางเข้า-ออกภายนอกพื้นที่โครงการ	- ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้คง สภาพเป็นถนนบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง และดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ - ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ ภายนอกพื้นที่โครงการถึงถนนทางหลวงหมายเลข 2071 ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าว ช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่ง ดำเนินการซ่อมแซมทันที		<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ</div> 
2.1 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอ เสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบ สภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการ บำรุงรักษา	- ไม่มี	<div>โรงซ่อมบำรุง</div> 
2.2 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนน ลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรม ประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวัน ละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ โครงการ โรงโม่หิน เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการประมาณ 3-4 ครั้ง/ วัน หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	<div>รถบรรทุกฉีดพรมน้ำของโครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนน ลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none">- มีป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน รวมทั้งขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่- ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ- จัดให้มีจุดล้างล้อรถก่อนออกนอกโรงโม่หิน พร้อมกำชับให้รถบรรทุกของผู้เข้ามาซื้อหินขับรถผ่านลานล้างล้อทุกครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- ไม่มี	<div><p>บ่อล้างล้อรถ</p></div> <div><p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p></div> <div><p>ป้ายเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่</p></div>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้า งานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำความสะอาดหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมีการ ระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
2.5 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการ เคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลม สงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตัก ขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ดำเนินการจุดระเบิด และเคลื่อนหินบนหน้าเหมือง ในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-
2.6 ดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพดี อยู่เสมอหากเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องรีบ ดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดย ทันที	- ดูแลรักษาระบบปิดคลุมอาคารโรงโม่หินให้มีสภาพ การใช้งานที่ดีเสมอ และหากพบว่ามีชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- ไม่มี	
2.7 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการ สเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุด สเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง เพื่อช่วยลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้ แก๊สไฟฟ้า และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่ เกิน 145.2 กก./จังหวะถ่วง ระยะปิดอัตรู 3 ม.	- โครงการใช้แก๊สไฟฟ้าในการเปิดหน้าเหมือง และใช้ วัตถุระเบิดไม่เกิน 145.2 กก./จังหวะถ่วง และระยะปิด อัตรูไม่เกิน 3 ม.	- ไม่มี	-
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทาง	- ติดป้ายเตือนเขตการใช้ระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทาง ด้านทิศตะวันออกของโครงการพร้อมระบุวันเวลาใน การระเบิด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางในช่วงที่ ทำการระเบิด และส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.	- ไม่มี	 <p>ป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด</p>
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหิน จากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความ	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก การระเบิด - หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัดถู ระเปิดให้มีความเหมาะสม	อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชย ค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม		
3.4 กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้ พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มี เหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการเปิดให้แจ้งหน่วยงาน ท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านใน ท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานี ตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทางโครงการกำหนดการเปิดไว้วันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 12.00-13.00 น. พร้อมทั้งจัดทำป้ายแจ้งเตือนไว้ บริเวณพื้นที่โครงการ และก่อนการเปิดทุกครั้งทาง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณ เตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้ พื้นที่ในช่วงที่มีการเปิด	- ไม่มี	<p>ป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด และเวลาในการเปิด</p> 
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้ม ีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิด ครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มสำหรับใช้ในการ บันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการเปิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้ง ทางโครงการได้ทำการ ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ เพื่อวางแผนใน การเปิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และ การจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอนพร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุก ครั้ง	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของ วิศวกรควบคุมการทำเหมือง - ทางโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มสำหรับใช้ในการ บันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.8 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หิน ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหา ด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตาม แผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
3.9 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มี พนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณ เตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยิน ทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินใน รัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้ มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มี การระเบิด	- ไม่มี	-
3.10 การปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุ ระเบิดและการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด งานเหมืองแร่	- ในการปฏิบัติงานของโครงการอยู่ภายใต้การดูแลของ วิศวกรควบคุมเหมืองซึ่งปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย ในการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด โดยก่อนการ ปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ที่ถูกต้อง	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ			
4.1 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการดูแลรักษาและตรวจสอบเสถียรภาพ ของคันทำนบดินภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพ สมบูรณ์แข็งแรงเสมอ	- ไม่มี	-
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอน ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแล	ทางโครงการดำเนินการขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อตก ตะกอนเป็นประจำ และหากตะกอนดินในคูระบายน้ำมี ปริมาณมาก ทางโครงการจะเนินการขุดลอกทันที	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รักษาบ่อตกตะกอน และคุ้ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ			
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 เปลี่ยนดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมคันทำนบดินและปลูกต้นไม้ รวมไปถึงนำไปปรับปรุงถนนเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
5.2 ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการ ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ต้นไม้ที่ปลูกได้แก่ ต้นประดู่ ยูคาลิปตัส กระถิน และปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมสามารถช่วยลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของคันทำนบ	- ไม่มี	<div> <div> ต้นยูคาลิปตัสบนคันทำนบดิน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ </div>  <div>13/5/66</div> </div> <div> <div>แนวต้นกระถิน</div>  <div>13/5/66</div> </div>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- โครงการได้กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-
5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- โครงการได้กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.5 การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้ใช้พันธุ์ไม้ ท้องถิ่นมาปลูก เนื่องจากพันธุ์ไม้ดังกล่าวเจริญเติบโต เต็มที่แล้ว จะทำให้โครงสร้างของต้นไม้มี 3 ชั้นเรือน ยอด และปลูกหญ้าแฝก เป็นไม้พื้นล่าง	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีบริเวณใดที่สิ้นสุดการ ทำเหมือง อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการฟื้นฟู พื้นที่โครงการ โดยจัดทำคันทำนบกั้น ปลูกต้นไม้บนคัน ทำนบกั้น ได้แก่ ต้นประดู่ และต้นอินทนิลน้ำ - สำหรับคันทำนบกั้นเนื่องจากมีพืชคลุมดินขึ้นปกคลุม อย่างหนาแน่น ดังนั้นทางโครงการจึงไม่ได้ดำเนินการ ปลูกหญ้าแฝกแต่อย่างใด - การดำเนินงานทำเหมืองในช่วงต่อไป ทางโครงการ จะทยอยปลูกต้นไม้ตามมาตรการกำหนด 	- ไม่มี	-
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 คู่มือรักษาป่าแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองห้ามทำ การล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมือง ตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออก กฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้าม ลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และ ตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น การคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบป้ายแสดงแนวเขต ประทานบัตร ป้ายห้ามล่าสัตว์และตัดไม้ ป้าย กฎระเบียบข้อบังคับพนักงานและป้ายข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ทุกๆ 1 เดือน หากพบว่าชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที เพื่อให้อยู่ใน สภาพดี โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามีเจ้าหน้าที่จาก กรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจาก พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3 (1) ทางโครงการ จะดำเนินการตามข้อกำหนด พ.ร.บ.สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่าง เคร่งครัด - ให้ดำเนินปรับข้อมูลป้าย พ.ร.บ. สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า ให้เป็น พ.ร.บ.สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 เนื่องจาก พ.ร.บ.สงวนและ 	 <p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และพ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ 13/5/66</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด และให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศ เกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่า สัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่า คุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัด ให้มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะ เจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้คอยติดตามตรวจสอบ และ บังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการ ดำเนินโครงการ	สัตว์ป่า หากพบสัตว์ป่าขนาดใหญ่	คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูก ยกเลิกตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3 (1)	
6.2 ให้คงสภาพป่าไม้เดิมให้ได้มากที่สุดโดยเฉพาะ บริเวณเว้นพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการได้กำหนดแนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจาก ขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และ เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จาก ทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูก ต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการ กระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณ โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์โดย ติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งอบรม พนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้พนักงานของ โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</p> 
6.4 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำ เหมืองทันทีตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการ ดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วง ที่ 3 (ปีที่ 8) โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ทางด้านทิศตะวันตก บริเวณหลักหมุดที่ 6-11 ของ แปลงประทานบัตร พร้อมกับปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ เปิดหน้าเหมืองไปแล้วทางด้านทิศเหนือ มีลักษณะเป็น ชั้นบันได การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 18 ไร่ โดย พันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกนั้นจะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่พบ ในพื้นที่โครงการ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อนำมาฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมี เรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ สาธร เต็ง และรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ พญาสัตบรรณ และ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกระออม และปอกระเจา ฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่างจะทำการปลูกหญ้าแฝกเพื่อ เสริมความแข็งแรง	- ไม่มี	<p>แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศ ตะวันออก จากทางสาธารณประโยชน์</p>  <p>แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาและปลูกต้นไม้เพิ่มความหนาแน่นเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง บริเวณหลักหมุดที่ 6-11 ของแปลงประทานบัตรที่ 28834/16141 ทางด้านทิศตะวันตก ในส่วนของการฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ ทั้งนี้ทางโครงการได้ ดำเนินการปลูกต้นไม้และปล่อยให้มีหญ้าขึ้นปกคลุมบริเวณตามแนวชั้นบันไดพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ระหว่างหลักหมุดที่ 1-3 ทางด้านทิศเหนือและหลักหมุดที่ 3-5 ทางด้านทิศตะวันออกของแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา รวมถึงดูแลพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกโครงการ สำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูดำเนินการจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 22 ธันวาคม 2565 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,494,664.27 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		<div>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่ถมกลับ</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. คมนาคม 7.1 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอก โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อ รักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้ง กำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการ พังกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อนออก นอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยกำชับคนขับรถให้ขับ รถโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และ ประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่านพื้นที่ ชุมชน	- ไม่มี	
7.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและ ท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการ ตกหล่นของแร่หรือการพังกระจายของฝุ่นละออง	ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย สำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ โดยติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
7.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อ โครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ ใช้นร่วมกับโครงการ	- ติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่ รถบรรทุกของโครงการ - ทางโครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์และ กล้องแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ซึ่งเป็นช่องทางที่ประชาชนสามารถร้องเรียนและแสดง ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการได้ รับทราบโดยตรง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ดูแลและปรับปรุงแนวเส้นทางจากโรงโม่หินโชคชัยจนถึงก่อนทางออกทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะทางประมาณ 2.5 กม. โดยร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ และกลุ่มหมู่บ้านที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกัน	- ทางโครงการให้ความร่วมมือ อบต. ทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
7.5 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จัดทำป้ายเตือนต่างๆ ที่เงื่อนไขตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ทุก 1 เดือน ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน หากมีการร้องเรียนจากประชาชน ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด		
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผน ประชาสัมพันธ์ การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์และประสานงานไปยังผู้นำชุมชนและประชาชนในท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	- ไม่มี	 <p>ติดเอกสารประชาสัมพันธ์ ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้านตะแลง</p>
9.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้อาหารกลางวัน จัดหาแหล่งน้ำใช้ กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน เช่น ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนรับทราบ - ดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ และจะมีการ เปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	-
9.4 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำ เหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่เกิดความเสียหาย กับ บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง หากเกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทาง โครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	 <p>ประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมบริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>
9.5 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้นำมาตรการฯ ดังกล่าวมาปฏิบัติ	- ไม่มี	-
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้าย ประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง	- ดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าว ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะเร่ง ดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	- ดูแลป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม พร้อม ทั้งจัดให้พนักงานตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน	- ไม่มี	
10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้าสำนักงาน เพื่อไม่ให้ กีดขวางการทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายในเหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	
10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูก จิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยใน การทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของ โครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟครั้งล่าสุด เมื่อ วันที่ 27 กรกฎาคม 2565	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลใน บริเวณโรงโม่หินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับ บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับ นำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
10.6 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน ของ การทำงาน เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง จะต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หมวกกันน็อกป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อ ป้องกันเสียงดัง เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์และผ้า ปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการ ทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจัดให้มี หัวหน้างานดูแลความปลอดภัยของคนงานให้ ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการด้านการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ขณะปฏิบัติงาน - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และขอความ ร่วมมือให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน และกำหนดบทลงโทษหาก พนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม	- ไม่มี	 <p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน</p>  <p>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม</p>

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และหากคนงานมีการกระทำผิด เช่น ไม่แต่งชุด ทำงานให้รัดกุม เป็นต้น โครงการจะต้องมีบทลงโทษ คนงานทันที			
10.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่าน ชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนด หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ 1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุก ครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ 2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- รถบรรทุกแร่ส่วนใหญ่เป็นรถของผู้ซื้อหิน ทาง โครงการจึงได้ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับผู้ซื้อ หินให้ขับรถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณ ชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่ - ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย สำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ รวมทั้งกำชับ ให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
10.8 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของ โครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟครั้งล่าสุด เมื่อ วันที่ 27 กรกฎาคม 2565	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบปีละ 2 ครั้ง จัดส่งครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566 - ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนองปรึกเป็นประจำทุกปี รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
10.10 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชน ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2566 มีประชาชนหมู่ที่ 11 และหมู่ที่ 14 เข้าตรวจสุขภาพจำนวน 130 คน ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
10.11 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่เกิดความเสียหาย กับบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.12 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่ง เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่มี กิจกรรมการทำเหมืองและโม่หิน	- ไม่มี	-
10.13 จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเกี่ยวกับ ระบบทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการ ประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 โดยแพทย์โรงพยาบาลราช สิริมา มีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน โดยจะนำเสนอ ผลการตรวจสุขภาพที่มีความเกี่ยวข้องกับการทำงาน ได้แก่ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก สมรรถภาพการ ทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน โดยมีผล ดังนี้ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก พบว่า ผิดปกติ 1 ราย พบน้ำในเยื่อหุ้มปอด โดยสาเหตุความผิดปกติอาจ มาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุ 70 ปี) หรือพฤติกรรมการใช้ชีวิตส่วนตัว สมรรถภาพการ ทำงานของปอด ผิดปกติจำนวน 5 ราย พบความ ยืดหยุ่นของปอดลดลง สาเหตุความผิดปกติอาจมาจาก อายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 41-72 ปี) แพทย์แนะนำให้ออกกำลังกาย และ สมรรถภาพการได้ยิน พบว่า ผิดปกติจำนวน 36 ราย ผู้ตรวจพบความผิดปกติส่วนใหญ่มีอายุมาก (ผู้ตรวจพบ ความผิดปกติมีอายุในช่วง 45-72 ปี) ซึ่งมีโอกาสทำให้ เกิดการเสื่อมสภาพ ของหูได้ง่าย ส่งผลให้สมรรถภาพ	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ ยินและเอกซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูล พื้นฐาน	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การได้ยินลดลงหรืออาจเกิดมาจากภาวะแทรกซ้อนของ สาเหตุ อื่น ๆ เช่น ประสาทหูเสื่อมตามอายุ โรคเบาหวาน เป็นต้น หรืออาจเกิดจากการสัมผัสเสียง เป็นเวลานาน จึงเป็นสาเหตุทำให้การได้ยินลดลง เช่นกัน ทั้งนี้สาเหตุไม่สามารถระบุได้อย่างชัดเจนผลที่ ผิดปกติเกิดจากสาเหตุใดเนื่องจากไม่ทราบประวัติของ การทำงานพนักงาน แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการมี มาตรการในการป้องกัน โดยให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัย เสียงของแต่ละแผนก และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สำหรับผู้ที่ มีผลผิดปกติในการได้ยินแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวังโดย การหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันทุก ครั้งถ้าต้องสัมผัสกับเสียงดัง และตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผลตรวจสุขภาพแสดงดัง เอกสารแนบ 7		
10.14 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ 1) แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย 2) จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. 3) ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบพื้นที่ในรัศมี 100 ม. ก่อนการระเบิดทุกครั้ง และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. พร้อม ทั้งแจ้งให้คนงานทราบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศ ตะวันออกก่อนการระเบิด			
10.15 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจาก บริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพาน พื้นเพื่อง หรือบริเวณที่มีรถชุดตักทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการปิดกั้นบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิดมี การปิดคลุมบริเวณสายพานลำเลียง ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ มีเครื่องจักรทำงานจะห้ามไม่ให้คนที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง เข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-
10.16 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการ ทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีหัวหน้าพนักงานสำหรับควบคุมการทำงาน ของพนักงานให้มีความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่ อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน - จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็น หลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
10.17 จะปฏิบัติ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติ แร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ แร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความ คุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่ บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วย โดยไม่คิดมูลค่า - เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความ ตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายในสี่สิบแปดชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกินสี่สิบแปดชั่วโมงและเหตุ ที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่ คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่ออุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นในเจ็ดสิบ	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติ ตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและ ประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความ คุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>สองชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกินสี่สิบชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดภายในวันที่ห้าของเดือนถัดไป”</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>		
<p>11. สุนทรียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ปัจจุบันหน้าเหมืองของโครงการอยู่ในพื้นที่แปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 และแปลงประทานบัตรที่ 28834/16141 อยู่ระหว่างเตรียมการทำเหมืองในช่วงต่อไปซึ่งโครงการได้กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่า อาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้ง ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดย ทันทันเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยของโบราณคดี - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัดหนองโพธิ์ ปี่ละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 20-23 มีนาคม 2566 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัดหนองโพธิ์ ปี่ละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน) ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 20-23 มีนาคม 2566 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และกำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) - ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 21 มีนาคม 2566 โดยผลการตรวจวัด ทั้ง 2 สถานี พบว่ามีค่าอยู่ใน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่นปริมาณซิลิเฟต ปริมาณเหล็กกรรมจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองโครงการ ห้วยลาดเลียง ห้วยบ้านตาล และอ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 21 มีนาคม 2566 พบว่า เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นห้วยบ้านตาล น้ำแห่งนี้จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่นปริมาณซิลิเฟต ปริมาณเหล็กกรรมจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 21 มีนาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอยรวม ความขุ่น ปริมาณซิลิเฟต และปริมาณเหล็กกรรม มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ยกเว้นค่าความกระด้าง ทั้งหมดและปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ อยู่ในเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด		
5. ทรัพยากรดิน ทำการตรวจวัดสารหนู (As) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ดินบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด และดิน บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด ปีละ 1 ครั้ง (ก่อนการดำเนินการเปิดทำเหมือง)	- ก่อนเปิดการทำเหมืองทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2559 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าสารหนูใน ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ภายหลังจากเปิดการทำเหมืองแล้ว ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ซึ่งในปี 2566 ทำการเก็บตัวอย่างครั้งล่าสุดในวันที่ 21 มีนาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าสารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	- ไม่มี	-
6. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของ ประชาชน ชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11 เกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - ทัศนคติต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม) 	- กำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไว้ ปีละ 1 ครั้ง ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566 นำเสนอดัง หัวข้อที่ 3.7 และดัง เอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>7.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้ดำเนินการตั้งแต่ก่อนดำเนินการและช่วงดำเนินการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">- สมรรถภาพการได้ยิน- สมรรถภาพปอด- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม)</p>	<p>- ในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 โดยแพทย์โรงพยาบาลราชสิมา มีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน โดยจะนำเสนอผลการตรวจสุขภาพที่มีความเกี่ยวข้องกับการทำงาน ได้แก่ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก สมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน โดยมีผลดังนี้ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก พบว่า ผิดปกติ 1 ราย พบน้ำในเยื่อหุ้มปอด โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุ 70 ปี) หรือพฤติกรรมการใช้ชีวิตส่วนตัว สมรรถภาพการทำงานของปอด ผิดปกติจำนวน 5 ราย พบความยืดหยุ่นของปอดลดลง สาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 41-72 ปี) แพทย์แนะนำให้ออกกำลังกาย และสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า ผิดปกติจำนวน 36 ราย ผู้ตรวจพบความผิดปกติส่วนใหญ่มีอายุมาก (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 45-72 ปี) ซึ่งมีโอกาสทำให้เกิดการเสื่อมสภาพ ของหูได้ง่าย ส่งผลให้สมรรถภาพการได้ยินลดลงหรืออาจเกิดมาจากภาวะแทรกซ้อนของสาเหตุอื่น ๆ เช่น ประสาทหูเสื่อมตามอายุ โรคเบาหวาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เป็นต้น หรืออาจเกิดจากการสัมผัสเสียงเป็นเวลานาน จึงเป็นสาเหตุทำให้การได้ยินลดลงเช่นกัน ทั้งนี้สาเหตุ ไม่สามารถระบุได้อย่างชัดเจนผลที่ผิดปกติเกิดจาก สาเหตุใดเนื่องจากไม่ทราบประวัติของการทำงาน พนักงาน แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการมีมาตรการใน การป้องกัน โดยให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยง ของแต่ละแผนก และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติ หน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สำหรับผู้ที่มีผล ผิดปกติในการได้ยินแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวังโดยการ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งถ้า ต้องสัมผัสกับเสียงดัง และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผลตรวจสุขภาพแสดงดัง เอกสารแนบ 7		
7.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ	- ก่อนการปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของ โครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการ	- ไม่มี	-

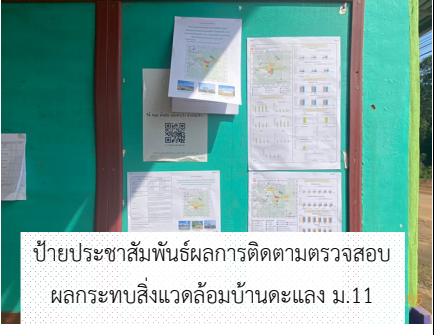
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ดังเอกสาร แนบ 12		
7.3 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อ ใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเพื่อเป็น หลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ และประกอบเล่ม รายงานมาตรการฯ	- ไม่มี	-
7.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็น ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการ หรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตาม มาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งเล่มรายงานให้สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา สำนักงานสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ที่ 11 (นครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด นครราชสีมา อบต. พุ่งอรุณ และ รพ.สต.บ้านหนอง ปรึก ทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานขอ ทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนองปรึก เป็นประจำทุกปี รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการมลพิษสัมพันธหรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบดูแลรถบรรทุกแรงแโครงการและเส้นทางขนส่งแรงแ โดยในการบรรทุกแรงแทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง ให้ดำเนินการแจ้งโครงการทันที เพื่อรีบดำเนินการปรับปรุง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแรงแโดยรถบรรทุกแรงแทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแรงแและติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแรงแบริเวณพื้นที่โครงการ - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์หรือความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับฟังความคิดเห็น โดยประชาชนสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องร้องเรียนและตู้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งที่ผู้นำชุมชนเพื่อให้แจ้งเรื่องมายังโครงการ 	- ไม่มี	-
7.6 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้มีระยะตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้ายจำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแรงแก่อนถึงพื้นที่โครงการ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.7 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูล ประชาชนรับทราบ โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบ้านตะแลง ม.11</p>