

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่

2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ




2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการสำหรับจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง และ อบต.ทุ่งอรุณ จะเป็นวิธีการแจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้านจะดำเนินการแจ้งกับทางโครงการต่อไป หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กระทบอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางบริษัทฯ ยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมคือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12 : 2568-2570) โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ทำเหมืองแล้วมีลักษณะเป็นขั้นบันได ทางด้านทิศตะวันออก ที่ระดับความสูง 260 ม.(รทก.) และบริเวณพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้วตอนกลางของพื้นที่ที่ระดับ 250 ม.(รทก.) การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 55 ไร่ โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกนั้นจะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอดเรือนยอดชั้นบน ได้แก่ สาธร เต็ง และรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ พญาสัตบรรณ และเรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกระออม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่างจะทำการปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรง</p>		<p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้น 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</p>  <p>แนวต้นไม้บนคันทำนบกั้นดิน</p>  <p>แนวต้นไม้บนขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- จากข้อกำหนดดังกล่าวทางโครงการยังไม่สามารถดำเนินการตามแผนฟื้นฟูได้เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปิดหน้าเหมืองเพิ่มทางด้านทิศตะวันออก และพื้นที่ตอนกลางของพื้นที่ การดำเนินการในปี 2568 จึงเป็นการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเสริมเพิ่มความหนาแน่นบริเวณพื้นที่แนวเส้นการทำเหมือง และดูแลแนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา รวมถึงดูแลพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกโครงการ สำนักงาน โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>1. ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่ม เพื่อเสริมความหนาแน่นบริเวณทางด้านทิศตะวันตกตลอดแนวพื้นที่แนวเส้นไปทางทิศใต้ (ช่วงหลักหมุดที่ 5-14) ของขอบประทานบัตรที่ 28834/16141 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ประดู่ สะเดา ยางนา ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่โครงการ</p>		  




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>2. ได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมตามพื้นที่แนวเวนไม่ต่ำกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ 28722/15528 และทิศตะวันตกเฉียงเหนือของประทานบัตรที่ 28834/16141 แนวเวนไม่ทำเหมืองไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศใต้และทิศเหนือ ซึ่งต้นไม้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา มีการเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีสามารถเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองได้</p> <p>3. ดูแลแนวต้นไม้เดิมตามชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก และทิศเหนือของประทานบัตรที่ 28722/15528</p> <p>4. ในส่วนของพื้นที่โรงโม่หินที่ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง ทางโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึงเส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p>	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ตามแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ ของประทานบัตรที่ 28722/15528</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมทางด้านทิศใต้ ของประทานบัตรที่ 28722/15528 (ปัจจุบันสิ้นอายุ)</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมตามเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 28722/15528 (ปัจจุบันสิ้นอายุ)</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 442,220.43 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		<p>พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประทานบัตรที่ 28722/15528 (ปัจจุบันสิ้นอายุ)</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนคืนการทำเหมือง 10 ม. ประทานบัตรที่ 28722/15528 (ปัจจุบันสิ้นอายุ)</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนคืน 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตกของประทานบัตรที่ 28834/16141</p> 




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1675 347 2045 478"> <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของ ประทานบัตรที่ 28834/16141</p> </div> <div data-bbox="1630 478 2067 675">  </div> <div data-bbox="1675 675 2045 805"> <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตกของประทานบัตรที่ 28834/16141</p> </div> <div data-bbox="1630 805 2067 1002">  </div> <div data-bbox="1675 1002 2045 1133"> <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 10 ม. ทางด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ 28834/16141</p> </div> <div data-bbox="1630 1133 2067 1329">  </div>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณที่มีการถมกลับบ่อเหมืองเก่า</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 10 ม. บริเวณหลัก หมุดที่ 13 ของประทานบัตรที่ 28834/16141</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ด้านทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ด้านทิศตะวันออก</p>  <p>แนวต้นไม้ปลูกัดบริเวณโรงโมหินของโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโมหินของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศเหนือของโรงโม่หิน</p>  <p>27/10/68</p> <p>สภาพพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p>  <p>27/10/68</p>
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี - หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้จัดส่งให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำ เหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา เป็น เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรของโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม หนังสือที่ ทส 1009.2/2762 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2558 อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- การดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมาโครงการดำเนินการตามขอบเขตการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด แต่เนื่องจากประทุนบัตรที่ 28722/15528 สิ้นอายุประทุนบัตรตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม 2567 และประทุนบัตรที่ 28834/16141 ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด</p> <p>- กำหนดแนวเว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. จากขอบแปลงด้านทิศเหนือและทิศใต้สำหรับทางทิศตะวันออกกำหนดแนวเว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p> <p>- ประทุนบัตรที่ 28834/16141 ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทุนบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศเหนือ</p>  <p>27/10/68</p> <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศเหนือ</p>  <p>27/10/68</p> <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้น 10 ม. ทางทิศใต้</p>  <p>27/10/68</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>สภาพพื้นที่บริเวณแนวเวน 50 ม. จากทาง สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก</div>  <div>บริเวณแนวเวน 10 ม. ตามขอบประตันทับตร</div> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.2 จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม</p>	<p>- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ติดตั้งไว้บริเวณทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งปักหลักหมุดเพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงข้อมูลพื้นที่โครงการ</p>  <p>หลักหมุดแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> 
<p>1.3 ปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว ซึ่งลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้น เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ต้นสารพัดดี และต้นรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระถินเทพา และพญาสัตบรรณ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกระออม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่น เสียง และการปลิวกระเด็นของหิน และลดการพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- ทางโครงการได้ปลุกต้นไม้ประดู่ สะเดา อินทนิลน้ำ เพกา และยูคาลิปตัสบนคันทำนบดิน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพและลดการพังกระเจาของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ตามเส้นทางขนส่งแร่ภายใน-ภายนอกโครงการและบริเวณโรงโม่หินของโครงการและปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินสามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้บริเวณแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</div>  <div>บริเวณที่ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม</div>  <div>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันตก</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น ในที่นี้ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการ ซ่อมแซมสภาพผิวถนนจากโรงโม่หินโชคชัยช่วงถนนลูกรัง ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม.	- ทางโครงการได้ให้ความร่วมมือกับองค์การบริหาร ส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการปรับปรุง ซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่ หินของโครงการถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวง หมายเลข 224 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบด อัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้ เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาถนนให้มีสภาพ การใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามีรถบรรทุก เสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซม ทันที	- เดิมมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับ ความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทางหลวง หมายเลข 2071 แต่ตามแผนที่กรม ทหาร 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5438 II (อำเภอหนองบุญนา), 5438 III (อำเภอปักธงชัย) ระบบ WGS 1984 UTM Zone48N และประกอบ กับการตรวจสอบภาคสนามถนน ดังกล่าวเป็นถนนทางหลวงหมายเลข 224	 <p>ถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p>  <p>ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- มีป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกแร่ปิดคลุมกระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่ กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ 27/10/68</p>  <p>ป้ายระวังรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 224</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่</p> 
<p>2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกพื้นที่โครงการ ความถี่ในการฉีดพรมน้ำประมาณ 3-4 ครั้งต่อวัน หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน</p>	- ไม่มี	<p>รถบรรทุกฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หิน</p>  <p>รถบรรทุกฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่ ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ และ เครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	
<p>2.5 โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ต่ออยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้</p> <p>1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหินใหญ่ (Hopper) และ ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <p>2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหินดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาคอบหรือ อุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุม เครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่อง</p>	<p>- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดขนาด</p> <p>- มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพานลำเลียงและปลายสายพานลำเลียง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และจัดทำระบบน้ำในการดักฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายจากการปล่อยหินจากไซโลลงสู่กระบะรถบรรทุก</p> <p>- ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่นและถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น</p> <p>- มีแนวต้นสนรอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุม โดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p> <p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่โรงโม่หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสียงจากการทำงาน แตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้นจะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>5) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิดคลุม หรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>6) พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p> <p>7) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p>	<p>- กำหนดให้รถบรรทุกมีผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการและมีการตรวจสอบสภาพรถไม่ให้มีรอยรั่ว</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- จัดให้มีบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัย</p> <p>- บริเวณปลายสายพานลำเลียงได้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำไว้</p> <p>- พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและกองหินมีลักษณะเป็นหินบดอัดแน่น</p>		 <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่</p>  <p>การปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</p>  <p>ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1648 352 2074 676">  </div> <div data-bbox="1648 676 2074 1000">  </div>
2.6 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียงเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div data-bbox="1648 1011 2074 1335">  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3. เสียง 3.1 ให้จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายในโครงการ	- มีป้ายแจ้งเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายระวางรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวง หมายเลข 224</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออก สู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p> 
3.2 องค์กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาจะดำเนิน กิจกรรมต่างๆ เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดย ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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 จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อดักตะกอน (บ1) และบ่อดักตะกอน (บ2) มีขนาดกว้าง 50 ม. ยาว 200 ม. ลึก 10 ม. พร้อมทั้งได้ปรับปรุงบ่อเหมืองเก่าของโครงการเพื่อเป็นจุดรองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยบ่อดักตะกอนและบ่อเหมืองเก่าของโครงการนั้นสามารถรองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	<div>บ่อดักตะกอน (บ1)</div>  <div>บ่อดักตะกอน (บ2)</div>  <div>บ่อเหมืองเก่าของโครงการที่ปรับปรุงเป็นบ่อรับน้ำ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.2 จัดสร้างคันทำนบและร่องระบายน้ำเพิ่มเติมบริเวณทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่และปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันดินทำนบ โดยขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบมีขนาดของความกว้างร่องระบายน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม.</p>	<p>- จัดสร้างคันทำนบดินพร้อมปลูกต้นไม้ ทางด้านทิศตะวันตก ทิศตะวันออกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออกแล้ว พร้อมทั้งจัดสร้างคูระบายน้ำทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันตก พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกเพิ่ม ได้แก่ ต้นอินทนิลน้ำ สะเดา กระถิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>คันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้นทางด้านทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมทางด้านทิศตะวันตก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบ พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการดูแลรักษาและตรวจสอบ เสถียรภาพของคันทำนบดินภายในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพสมบูรณ์แข็งแรงเสมอ และ ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม เพื่อลด ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ในลักษณะชั่วคราวบริเวณ หน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง กำหนดให้มีขนาด 1 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 5 ม. สามารถเก็บกองได้ 8,000 ลบ.ม.	- การทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมาได้จัดเตรียม พื้นที่เก็บแร่ชั่วคราวบริเวณหน้าเหมือง ขนาด 1 ไร่ แต่เนื่องจากปัจจุบัน ประทานบัตรที่ 28722/15528 ได้สิ้นอายุประทานบัตร และ ประทานบัตรที่ 28834/16141 ไม่มีกิจกรรม การทำเหมือง จึงยังไม่มีเก็บกองแร่แต่อย่าง ใด	- ไม่มี	-
5.2 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินชั่วคราว บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง	การทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมาได้จัดเตรียมพื้นที่ เก็บกองเปลือกดินและเศษหินชั่วคราว บริเวณ พื้นที่หน้าเหมือง แต่เนื่องจากปัจจุบัน ประทาน บัตรที่ 28722/15528 ได้สิ้นอายุประทานบัตร และประทานบัตรที่ 28834/16141 ไม่มีกิจกรรม การทำเหมืองและเปิดหน้าดินแต่อย่างใด และได้ นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองในช่วงที่ผ่าน มานำไปปรับปรุงเส้นทาง สร้างคันทำนบดิน และ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 แปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้กลับไปถมกลับพื้นที่ ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ คันทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้าน ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้นำเปลือก ดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ใน การจัดสร้างคันทำนบดิน ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ และ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ</div>  <div>คันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</div>  <div>เปลือกดินที่นำมาฟื้นฟูปลูกต้นไม้</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และโครงการได้กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ บริเวณทางด้านทิศตะวันออก และตะวันตกเฉียงใต้	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศใต้</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศตะวันตก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</div> 
5.5 เพื่อเป็นการเผื่อระวังปริมาณสารหนูในดินจากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการให้ครอบคลุมชุดดินทั้งหมด ก่อนดำเนินการเปิดทำเหมืองสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการดำเนินโครงการ	- ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ ก่อนการเปิดทำเหมืองจำนวน 3 จุด ครอบคลุมชุดดินทุกชุดที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ชุดดินวัฒนา ชุดดินครบุรี และชุดดินโคกปรือ ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม 2559 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนู พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 3 จุด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่าย ค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูก ป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้วก็ตาม	- หากได้รับการประสานจากหน่วยงานราชการ ทางโครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมการปลูก ต้นไม้ทั้งในเรื่องการจัดหากกล้าไม้ และคนงานใน การดำเนินการ	- ไม่มี	-
6.2 ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาหรือการล่า สัตว์โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้ พนักงานของโครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</p>
6.3 ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับที่ เข้มงวดพร้อมมาตรการลงโทษขั้นเด็ดขาดสำหรับพนักงาน ของโครงการ โดยห้ามทำการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ หรือ กระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่ อาศัยของสัตว์ป่า ตาม รายละเอียดที่ระบุไว้ใน พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว และพระราชบัญญัติป่าสงวน แห่งชาติ พ.ศ.2507 รวมทั้งและดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้ อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่น ไດอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัย ของสัตว์ป่า	- เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูก ยกเลิกตาม พ.ร.บ.สงวน และคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ.2562 ตามมาตรา 3(1) ทางโครงการจะดำเนินการตามข้อกำหนด พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด	 <p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และพ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องส่วนอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม	- ทางโครงการได้ตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่มีการ ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ส่วน บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
6.5 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยให้ ทำการปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินกิจกรรม เฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวน พื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาหลักเพื่อแสดงแนว กันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องจะไม่เข้าไป ดำเนินการใดๆ ในพื้นที่	- ไม่มี	
6.6 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ ซึ่งเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ พื้นที่โดยตรงอย่างใกล้ชิด ในการตรวจตราดูแลการลักลอบ ล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการ ดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะ ประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. คมนาคม 7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกทางหลวงหมายเลข 2071 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50 ม. 100 ม. และ 200 ม.	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุก โดยให้มีระยะตามที่มาตรการฯ กำหนด และสำหรับป้ายจำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายระวางรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 224</p>
7.2 ขอความร่วมมือจากกลุ่มหมู่บ้านใกล้เคียงที่ใช้เส้นทางร่วมกัน ปรับปรุงเส้นทางด้านทิศเหนือให้เป็นถนนลาดยาง เพื่อราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากเส้นทางดังกล่าวในการสัญจรไปมา	- เส้นทางขนส่งแร่นอกโครงการด้านทิศเหนือเป็นถนนหินบดอัดแน่น และทางโครงการมีการดูแลปรับปรุงเส้นทางให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และสำหรับการปรับปรุงเส้นทางให้เป็นถนนลาดยางนั้นทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการประสานงานเพื่อขอความร่วมมือจากกลุ่มหมู่บ้านใกล้เคียง ในการปรับปรุงเส้นทางด้านทิศเหนือให้เป็นถนนลาดยางอย่างไรก็ตามจะนำเสนอให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชนและในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ โดยให้ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความรู้ระดับระวางในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน - รถบรรทุกแร่ส่วนใหญ่เป็นรถของผู้ซื้อหิน ทางโครงการจึงได้ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับผู้ซื้อหินให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการ 	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</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)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการที่ผ่านมา โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนหรือจัดให้มีการเข้าประชุมร่วมกับชุมชน ในการประชุมหมู่บ้านในส่วนการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ผลประโยชน์ต่อชุมชนหรือการช่วยเหลือชุมชนที่ผ่านมา รวมถึงแผนการฟื้นฟูพื้นที่</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นเอกสาร เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่กิจกรรม การทำเหมืองผลประโยชน์ต่อชุมชน การช่วยเหลือชุมชน และติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>27/10/68</p> <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์</p>  <p>27/10/68</p> <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>  <p>27/10/68</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ</p> 
<p>9.2 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และ ผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหาร จัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงาน</p>	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดัง เอกสารแนบ 5 เพื่อทำหน้าที่ในการบริหาร จัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และทำหน้าที่ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบ โครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบปีละ 1 ครั้ง			
9.3 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำ เหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
9.4 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้ง ผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลทุ่งอรุณ โดย จัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผน ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ 1) กำหนดเปิดดำเนินการ 2) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ 3) ความต้องการบุคลากร 4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน 5) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนใน ตำบลทุ่งอรุณทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด โดย ทำการติดประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการไว้ บริเวณที่วัดศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะ แลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	<p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บอร์ดประชาสัมพันธ์ของ โครงการ 27/10/68</p>
9.5 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 11 บ้าน ตะแลง และ อบต. พุ่งอรุณ พร้อมทั้งให้โครงการ ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายใน ชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความ เดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ บริเวณสำนักงานโครงการสำหรับรับเรื่องราว ร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง อบต.พุ่งอรุณ จะเป็น วิธีการแจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้านและผู้ใหญ่บ้านจะ ดำเนินการแจ้งกับโครงการต่อไป หากพบว่า ได้รับความเดือดร้อนจะแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	 <p>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน 27/10/68</p>
9.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- โครงการจะพิจารณาจ้างแรงงาน โดยเลือก คนที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงาน ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ ในท้องถิ่นก็จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1.1) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 256 ไร่ เป็นเงินประมาณ 6,470,000 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 442,220.43 บาท รายละเอียดดัง เอกสารแนบ</p> <p>4</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปี จนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>1.4) หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อม ตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2.2) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ ในกองทุนให้ส่งมอบเงินงบประมาณ ดังกล่าวแก่ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้บริหารจัดการต่อไป			
9.8 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตาม สัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้าย การอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดย ให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทาง บริหารจัดการกองทุน ดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน 1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินบ ประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้าย การอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร	- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28722/15528 และ ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้ การบริหารของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้ นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวม เงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</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 สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงิน</p>	<p>2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,786,067.47 บาท</p> <p>สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>จะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วม ลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มี สิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>3.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการ ดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p> <p>3.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>3.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนิน กิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้ เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ ให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการ ตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่ อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารและ แสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่เขต 6 นครราชสีมา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่แล้วแต่กรณี หรือองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง อรุณทราบทุกปี			
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจ สุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อย กว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็น เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการและปรับเพิ่มเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตาม สัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการ อนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรโดยมี แนวทางบริหารจัดการกองทุนดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณ ตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือ	- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และ ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯกับ ประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้ การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโซคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่ เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้ นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวม เงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก ในวันที่ 30	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ต่ออายุประทานบัตร ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อ ตามชื่อ ผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p> <p>2.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจาก สัดส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตแร่ในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) การกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p>	<p>พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 613,444.04 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>		


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.3) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ไม่รวมรวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>3.4) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองดังนี้</p> <p>(1) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>(2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอกซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>3.5) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ของ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แล้วแต่กรณีและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ทราบทุกปี			
10.2 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิง ไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้ พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 	- ไม่มี	-
10.3 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนบ้านดะแลง หมู่ที่ 11	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านดะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ - ดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ และจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน 	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านดะแลง</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.4 กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ ได้แก่ จัดเตรียมถังขยะไว้ภาย บริเวณหน้าสำนักงาน เพื่อไม่กีดขวางการ ทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน เหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอ กับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้ม เหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล</p> 
10.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิด อุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐม พยาบาลไว้บริเวณสำนักงานและโรงโมหินของ โครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือ เจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับนำคน เจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> 
10.6 ให้กำชับพนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และให้เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อขับรถผ่านชุมชนที่ อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้าน ความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ 1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ 2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- กำชับพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณชุมชนริมเส้นทาง ขนส่งแร่ - กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย สำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดง หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง แร่ รวมทั้งอบรมกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 ตรวจสอบสภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดย ทำการตรวจวัดความสามารถในการได้ยิน และโรคเกี่ยวกับ ทางเดินหายใจ เป็นต้น	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพ พนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ดำเนินการครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 และครั้งที่ ที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 ผล การตรวจสอบสภาพแสดงดังเอกสารแนบ 7 และ นำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.8	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ ยินและเอกซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูล พื้นฐาน	-
10.8 จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อเหมือง และป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- มีป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัด ตกบ่อเหมือง โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดีเสมอ	- ไม่มี	 <p>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม</p> <p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ป้ายระวังพลัดตกหุบเหว</p>
<p>11. สุนทรียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงปีตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>ประทานบัตรที่ 28722/15528 (สิ้นอายุ)</p> <p>กำหนดแนวเส้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. จากขอบแปลงด้านทิศเหนือและทิศใต้ สำหรับทางทิศตะวันออกกำหนดแนวเส้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะประโยชน์โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ประทานบัตรที่ 28834/16141</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศใต้</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง</p>		<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศตะวันตก</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้น 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้น 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด - หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ด้านโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เครื่องครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่ น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมือง ชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการ พังทลายอย่างเคร่งครัด	- ในช่วงที่ผ่านโครงการดำเนินการเปิดหน้า เหมืองตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด แต่เนื่องจากปัจจุบัน ประทานบัตรที่ 28722/15528 ได้สิ้นอายุประทานบัตร และ ปัจจุบันประทานบัตรที่ 28834/16141 ยังไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด จึงยังไม่มี การเปิดหน้าเหมืองเพิ่ม - บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทางโครงการ ดำเนินการปรับพื้นที่ให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได โดยจะปรับให้มีขนาด ความสูง 10 ม. และ ความกว้าง 10 ม. ความลาดชันหน้าเหมือง 45 องศา และมีวิศวกรตรวจสอบสภาพหน้าเหมือง ให้มีเสถียรภาพและปลอดภัย	- ไม่มี	หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 28722/15528 (สิ้นอายุ)  สภาพพื้นที่ปัจจุบันของประทานบัตรที่ 28834/16141  ลักษณะของชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงปีตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด หน้าเหมืองของโครงการอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 28722/15528 (สินอายุประทานบัตร) และประทานบัตรที่ 28834/16141 ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด ทั้งนี้ได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div data-bbox="1691 347 1998 432"> <p>บริเวณแนวเวน 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> </div>  <div data-bbox="1657 667 2029 751"> <p>พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p> </div>  <div data-bbox="1641 986 2045 1070"> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศใต้</p> </div> 

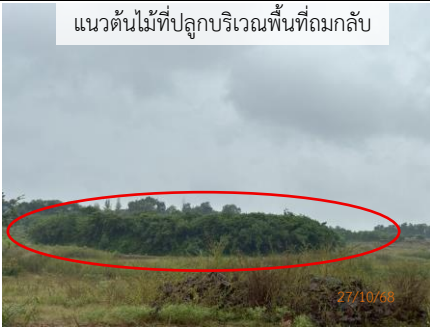

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศตะวันตก</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้น 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้น 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันไม่มีการผลิตแร่เนื่องจากปัจจุบัน ประทานบัตรที่ 28722/15528 ได้สิ้นอายุ ประทานบัตร และประทานบัตรที่ 28834/16141 ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง จึงยังไม่มีกองเก็บกอง แร่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.4 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อ ดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน(Fault) รอย แตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความ เสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้ วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการ สำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุม โพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำ เหมือง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นผิวบริเวณหน้า เหมือง เช่น รอยเลื่อนและรอยแตก ของชั้นหิน และสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำ เหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุ ความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่า มีสาเหตุที่เกิด ความเสี่ยงจะดำเนินการ ตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
1.5 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการ ตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทาน ไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยงที่เป็น สาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำ เหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุ ความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือ แสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุม ที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อน ดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่า มีสาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการ ตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด		
1.6 ให้ดูแลสนับสนุนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ภายในโครงการให้มีสภาพใกล้เคียงธรรมชาติมากที่สุด	- ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการถมกลับพื้นที่ ทำเหมือง พร้อมปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นอินทนิลน้ำ และทางโครงการได้มีการฟื้นฟูบริเวณที่สามารถ ทำได้ ได้แก่ บริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางทิศเหนือ ทิศใต้ และแนวเว้นระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดย การปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ให้มีการ เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่ถมกลับ</p>  <p>ต้นไม้ตามแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกภายนอกพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้คงสภาพเป็นถนนบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ - ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่นพร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที - ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้คงสภาพเป็นถนนบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ - ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่นพร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตาม แผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	 โรงซ่อมบำรุง
2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายใน พื้นที่โครงการ โรงโม่หิน เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ ประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน หรือขึ้นอยู่กับสภาพ อากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำของโครงการ
2.4 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและ ในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุม กระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- มีป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่ เกิน 25 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน รวมทั้งขอความ ร่วมมือคนขับรถบรรทุกแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุม กระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่	- ไม่มี	 บ่อล้างล้อรถ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ - จัดให้มีจุดล้างล้อรถก่อนออกนอกโรงโม่หิน พร้อมกำชับให้รถบรรทุกของผู้เข้ามาซื้อหินขับรถผ่านลานล้างล้อทุกครั้ง 		<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p> 
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำความสะอาดหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ดำเนินการจุดระเบิด และเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 ดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองบริเวณโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอหากเกิด การชำรุดเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน อุปกรณ์ใหม่โดยทันที	- ดูแลรักษาระบบปิดคลุมอาคารโรงโม่หินให้มี สภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และหากพบว่าการ ชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขทันที	- ไม่มี	<div>โรงโม่หินของโครงการ</div> 
2.8 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์ น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้ง จุดสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง เพื่อช่วย ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div>  <div>การปิดคลุมบริเวณยังรับหินใหญ่</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้า และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 145.2 กก./จังหวัด่วง ระยะปิดอัตรู 3 ม.	- เนื่องจากปัจจุบันประทานบัตรที่ 28722/15528 ได้สิ้นอายุประทานบัตร และประทานบัตรที่ 28834/16141 ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด จึงไม่มีการใช้วัตถุระเบิด หากทางโครงการมีการใช้วัตถุระเบิดจะใช้แก๊ปไฟฟ้าในการเปิดหน้าเหมือง และใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 145.2 กก./จังหวัด่วง และระยะปิดอัตรูไม่เกิน 3 ม.	- ไม่มี	-
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ทางโครงการได้ติดป้ายเตือนเขตการใช้ระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการพร้อมระบุเวลาในการระเบิด แต่เนื่องจากปัจจุบันประทานบัตรที่ 28722/15528 ได้สิ้นอายุประทานบัตร และประทานบัตรที่ 28834/16141 ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองจึงไม่มีการระเบิด	- ไม่มี	
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามผลกระทบต่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด - หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 12.00-13.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมือง ทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อน เวลาการเปิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทางโครงการกำหนดการะเปิดไว้วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. พร้อมทั้ง จัดทำป้ายแจ้งเตือนไว้บริเวณพื้นที่โครงการ แต่ เนื่องจากปัจจุบันประทานบัตรที่ 28722/15528 ได้สิ้นอายุประทานบัตร และประทานบัตรที่ 28834/16141 ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองจึงไม่ มีการะเปิด	- ไม่มี	
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุก ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- เนื่องจากปัจจุบันประทานบัตรที่ 28722/15528 ได้สิ้นอายุประทานบัตร และ ประทานบัตรที่ 28834/16141 ไม่มีกิจกรรม การทำเหมืองจึงไม่มีการะเปิด จึงไม่ได้ ดำเนินการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิด	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนว แร่หลังจากการะเปิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่อง การะเปิดในครั้งต่อไป	- หลังการะเปิดทุกครั้ง ทางโครงการได้ทำการ ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ เพื่อ วางแผนในการะเปิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ จุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการ อบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอนพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบ การะเปิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การ ควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง - ทางโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มสำหรับใช้ใน การบันทึกข้อมูลการออกแบบการะเปิด หน้าเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.8 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินของ โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดัง รบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
3.9 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจ ตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการ ระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอก เข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
3.10 การปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือ ความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ในการปฏิบัติงานของโครงการอยู่ภายใต้การ ดูแลของวิศวกรควบคุมเหมืองซึ่งปฏิบัติตาม คู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดอย่าง เคร่งครัด โดยก่อนการปฏิบัติงานจะจัดอบรม พนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ที่ถูกต้อง	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ			
4.1 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการมีการดูแลรักษาและตรวจสอบ เสถียรภาพของคันทำนบดินภายในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพสมบูรณ์แข็งแรงเสมอ	- ไม่มี	-
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคุระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของ โครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคุระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคุระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทางโครงการดำเนินการขุดลอกคุระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนเป็นประจำ และหากตะกอน ดินในคุระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะ เนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดินและ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนำ เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมคัน ทำนบดินและปลูกต้นไม้ รวมไปถึงนำไป ปรับปรุงถนนเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนหิน บดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- ไม่มี	-
5.2 ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบ ดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้าง พังทลาย	- ทางโครงการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพและลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่ โครงการ ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นประดู่ ยูคา ลิปตัส กระจับปี่ และปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้น ปกคลุมสามารถช่วยลดผลกระทบด้านการชะ ล้างพังทลายของคันทำนบ	- ไม่มี	<div> <div>ต้นยูคาลิปตัสบนคันทำนบดิน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ</div> <div>27/10/68</div> <div>แนวต้นประดู่ทางด้านทิศตะวันออก</div> <div>27/10/68</div> </div>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวคันกระถินทางด้านทิศตะวันตก</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณที่มีการถมกลับ</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p> 
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- โครงการได้กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	<p>บริเวณแนวเวน 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p>  <p>พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศใต้</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศตะวันตก</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>5.4 การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้ใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่นมาปลูก เนื่องจากพันธุ์ไม้ดังกล่าวเจริญเติบโตเต็มที่แล้ว จะทำให้โครงสร้างของต้นไม้มี 3 ชั้นเรือนยอด และปลูกหญ้าแฝก เป็นไม้พื้นล่าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันออก โดยดำเนินการปลูกต้นไม้ตามขั้นบันได เช่น ต้นประดู่ กระถิน และต้นอินทนิลน้ำ เป็นต้น - สำหรับคันทำนบดินเนื่องจากมีพืชคลุมดินขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่น ดังนั้นทางโครงการจึงไม่ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกแต่อย่างใด 	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>6.1 คู่มือรักษาป่าแสดงแนวเขตประจักษ์บัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้ดูแลรักษาป่าเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ</p>	<p>- จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบป้ายแสดงแนวเขตประจักษ์บัตร ป้ายห้ามล่าสัตว์และตัดไม้ ป้ายกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานและป้ายข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ทุกๆ 1 เดือน หากพบว่าชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที เพื่อให้อยู่ในสภาพดี โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า หากพบสัตว์ป่าขนาดใหญ่</p>	<p>- เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3 (1) ทางโครงการจะดำเนินการตามข้อกำหนด พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด</p>	


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้คงสภาพป่าไม้เดิมให้ได้มากที่สุดโดยเฉพาะ บริเวณเว้นพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการได้กำหนดแนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง จากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อย กว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดย บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคง รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลง ประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-
6.3 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำ ใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และ บริเวณใกล้เคียง	- จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาหรือการล่า สัตว์โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้ พนักงานของโครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</p> 
6.4 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง ทันทีตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำ เพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับ หน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการอยู่ในแผนการ ฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12 : 2568-2570) โดย กำหนดให้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ทำเหมืองแล้ว มีลักษณะเป็นชั้นบันได ทางด้านทิศตะวันออก ที่ระดับความสูง 260 ม.(รทก.) และบริเวณพื้นที่ ที่ทำเหมืองแล้วตอนกลางของพื้นที่ที่ระดับ 250 ม.(รทก.) การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 55 ไร่	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ตามแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ทางด้านทิศเหนือ ของประทานบัตรที่ 28722/15528</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกนั้นจะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้น เรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ สาธร เต็ง และรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ พญาสัตบรรณ และเรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกระออม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่างจะทำการปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรง</p> <p>จากข้อกำหนดดังกล่าวทางโครงการยังไม่สามารถดำเนินการตามแผนฟื้นฟูได้เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปิดหน้าเหมืองเพิ่มทางด้านทิศตะวันออก และพื้นที่ตอนกลางของพื้นที่ การดำเนินการในปี 2568 จึงเป็นการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเสริมเพิ่มความหนาแน่นบริเวณพื้นที่แนวเวนการทำเหมือง และดูแลแนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา รวมถึงดูแลพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ โรงไม้หินของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกโครงการ สำนักงาน โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่าง ๆ ดังนี้</p>		<p>แนวต้นไม้เดิมทางด้านทิศใต้ ของประทานบัตรที่ 28722/15528 (ปัจจุบันสิ้นอายุ)</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมตามเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 28722/15528 (ปัจจุบันสิ้นอายุ)</p>  <p>พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประทานบัตรที่ 28722/15528 (ปัจจุบันสิ้นอายุ)</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>1. ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่ม เพื่อเสริมความหนาแน่น บริเวณทางด้านทิศตะวันตกตลอดแนวพื้นที่แนวเวนไปทางทิศใต้ (ช่วงหลักหมุดที่ 5-14) ของขอบประทานบัตรที่ 28834/16141 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ประดู่ สะเดา ยางนา ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมตามพื้นที่แนวเวนไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ 28722/15528 และทิศตะวันตกเฉียงเหนือของประทานบัตรที่ 28834/16141 แนวเวนไม่ทำเหมืองไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศใต้และทิศเหนือ ซึ่งต้นไม้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา มีการเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีสามารถเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองได้</p>		<p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนการทำเหมือง 10 ม. ประทานบัตรที่ 28722/15528 (ปัจจุบันสิ้นอายุ)</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตกของประทานบัตรที่ 28834/16141</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของประทานบัตรที่ 28834/16141</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>3. ดูแลแนวต้นไม้เดิมตามขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก และทิศเหนือของประทานบัตรที่ 28722/15528</p> <p>4. ในส่วนของพื้นที่โรงโม่หินที่ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง ทางโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึงเส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 442,220.43 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		<p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตกของประทานบัตรที่ 28834/16141</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 10 ม. ทางด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ 28834/16141</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณที่มีการถมกลับบ่อเหมืองเก่า</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 10 ม. บริเวณหลัก หมุดที่ 13 ของประทานบัตรที่ 28834/16141</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ด้านทิศตะวันออก</p> 
<p>7. คมนาคม</p> <p>7.1 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยกำชับคนขับรถให้ขับรถโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชน</p>	- ไม่มี	<p>จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนให้ขับช้าๆ</p> <p>กรุณาขับช้าๆ ฝุ่นเยอะ</p> <p>ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> <p>จำกัดความเร็ว 25 กม./ชม.</p> <p>ฝุ่นเยอะ</p>
7.2 การบรรทุกระหว่างการขนส่งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7.3 รถบรรทุกทุกคันของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ</p>	<p>- ติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถบรรทุกของโครงการ</p> <p>- ทางโครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์และกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ซึ่งเป็นช่องทางที่ประชาชนสามารถร้องเรียนและแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการเพื่อให้โครงการได้รับทราบโดยตรง</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>รถบรรทุกของโครงการ</p>  <p>ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์บนรถบรรทุกของโครงการ</p>
<p>7.4 ดูแลและปรับปรุงแนวเส้นทางจากโรงโม่หินโซคชัยจนถึงก่อนทางออกทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะทางประมาณ 2.5 กม. โดยร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ และกลุ่มหมู่บ้านที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกัน</p>	<p>- ทางโครงการให้ความร่วมมือ อบต. ทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ทำการตรวจเช็คครรถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จัดทำป้ายเตือนต่างๆ ที่เงื่อนไขตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ทุก 1 เดือน ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน หากมีการร้องเรียนจากประชาชน ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นเอกสาร เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่กิจกรรม การทำเหมืองผลประโยชน์ต่อชุมชน การช่วยเหลือชุมชน และติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ 27/10/68</p>  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์</p>  <p>27/10/68</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ</p> 
<p>9.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน เช่น ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชน ใกล้เคียงรับทราบ	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ - ดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ และจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	-
9.4 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่เกิดความเสียหาย กับบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง หากเกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้ พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชย ค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-
9.5 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้นำมาตรการฯ ดังกล่าวมาปฏิบัติ	- ไม่มี	-
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง	- ดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งบริเวณ พื้นที่โครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง พร้อมทั้ง ดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หาก เกิดการชำรุดเสียหายจะเร่งดำเนินการแก้ไข ทันที	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและ ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	- ดูแลป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดิน ถล่ม พร้อมทั้งจัดให้พนักงานตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม</p>  <p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน</p>	<p>- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้า สำนักงาน เพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงาน สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากาก กรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ภาชนะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 	- ไม่มี	-
10.5 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในบริเวณโรงโม่หินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน 	- ไม่มี	
10.6 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน ของการทำงาน เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง จะต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหู เพื่อป้องกันเสียงดัง เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์และผ้าปิดจมูก	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น 	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลความปลอดภัยของคนงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการด้านการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และหากคนงานมีการกระทำผิด เช่น ไม่แต่งชุดทำงานให้รัดกุม เป็นต้น โครงการจะต้องมีบทลงโทษคนงานทันที</p>	<p>- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และขอความร่วมมือให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และกำหนดบทลงโทษหากพนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม</p>		<p>ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ <p>อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- รถบรรทุกทุกแรงแส่วนใหญ่เป็นรถของผู้ถือหุ้นทางโครงการจึงได้ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับผู้ถือหุ้นให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่มี	<p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p> 
<p>10.8 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-
<p>10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใน</p>	<p>- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครราชสีมา และนำส่งรายงานให้กับสำนักงาน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบปีละ 2 ครั้ง - ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนอง ปรึก เป็นประจำทุกปี โดยรอบกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 8		
10.10 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การ ตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชน ในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้ ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2568 มี ประชาชนหมู่ที่ 11 และหมู่ที่ 14	- ไม่มี	-
10.11 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับ ความเดือดร้อน	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่เกิดความเสียหาย กับบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง หากเกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่ โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.12 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่มีกิจกรรมการทำเหมืองและไม้หิน	- ไม่มี	-
10.13 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 และ ครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจสอบสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 7 และนำเสนอไว้ใน บทที่ 3 หัวข้อ 3.8	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ยินและเอกซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูลพื้นฐาน	-
10.14 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ 1) แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย 2) จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. 3) ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. 4) จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกก่อนการระเบิด	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ในรัศมี 100 ม. ก่อนการระเบิดทุกครั้งและเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. พร้อมทั้งแจ้งให้คนงานทราบ	- ไม่มี	-
10.15 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานลำเลียง หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการปิดกั้นบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิดมีการปิดคลุมบริเวณสายพานลำเลียง ส่วนบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรทำงานจะห้ามไม่ให้คนที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.16 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าพนักงานสำหรับควบคุมการทำงานของพนักงานให้มีความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน - จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
10.17 จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกิน 48 ชั่วโมง และเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่ออุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นภายใน 72 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 40 ชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 และอนุบัญญัติ รวมทั้งประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด 	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กำหนดภายในวันที่ห้าของเดือนถัดไป” - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขต แต่งแร่ - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด		
11. สุนทรียภาพ ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผัง การทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณ โครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนว กันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- หน้าเหมืองของโครงการอยู่ในพื้นที่แปลง ประทานบัตรที่ 28722/15528 (สิ้นอายุประทาน บัตรเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567) และแปลง ประทานบัตรที่ 28834/16141 ยังไม่มีการเปิด หน้าเหมือง อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้กำหนด แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทาน บัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำ เหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสา ธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกั การทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มี การปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้ หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวาง แผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่น ละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่น ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัด หนองโพธิ์ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน กุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตาม สถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 19-22 สิงหาคม 2568 บริเวณวัดหนองโพธิ์ โรงโมหินของโครงการ และ โรงเรียนบ้านตะแลง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของ โครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัดหนองโพธิ์ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และ ช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน) ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลง ประทานบัตรด้านทิศตะวันออก ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ช่วง เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 19-22 สิงหาคม 2568 พบว่า สถานีตรวจวัดบริเวณวัดหนอง โพธิ์ โรงโมหินของโครงการ และโรงเรียนบ้านตะแลง ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>จากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และกำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)</p> <p>- ไม่มีการระเบิดเนื่องจากประทานบัตรที่ 28722/15528 สิ้นอายุประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม 2567 และยังไม่มีแผนที่จะต่ออายุประทานบัตร และปัจจุบันประทานบัตรที่ 28834/16141 ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง จึงทำให้ไม่มีการใช้วัตถุระเบิดนับตั้งแต่ประทานบัตรที่ 28722/15528 ได้สิ้นอายุประทานบัตร</p>		
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณซิลิเกต ปริมาณเหล็กรวม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองโครงการ ห้วยลาดเลียง ห้วยบ้านตาล และอ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)</p>	<p>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 20 สิงหาคม 2568 ที่เก็บจากห้วยบ้านตาล ห้วยลาดเลียง บ่อเหมืองโครงการ และอ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก พบว่า กรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณซิลเฟต ปริมาณเหล็กรวม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 20 สิงหาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้นความกระด้างทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน ทำการตรวจวัดสารหนู (As) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ดินบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด และดินบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด ปีละ 1 ครั้ง (ก่อนการดำเนินการเปิดทำเหมือง)	- ก่อนเปิดการทำเหมืองทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2559 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าสารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ภายหลังจากเปิดการทำเหมืองแล้ว ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ซึ่งในปี 2567 ทำการเก็บตัวอย่างครั้งล่าสุดในวันที่ 26 มีนาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าสารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของ ประชาชน ชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11 เกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - ทัศนคติต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง 7. ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม)	- กำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนไว้ปีละ 1 ครั้ง ผลการสำรวจความ คิดเห็นของประชาชนประจำปี 2568 นำเสนอดัง หัวข้อที่ 3.7 และดั่งเอกสารแนบ 10	ไม่มี	-
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้ดำเนินการตั้งแต่ก่อน ดำเนินการและช่วงดำเนินการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์- มีนาคม)	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 และ ครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 ผลการ ตรวจสอบสุขภาพแสดง ดั่งเอกสารแนบ 7 และ นำเสนอไว้ใน บทที่ 3 หัวข้อ 3.8	- ไม่มี	-
7.2 จัดฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ก่อนการปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิง ไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้ พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2568 ดำเนินการเมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 11		
7.3 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้ ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเพื่อ เป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ และ ประกอบเล่มรายงานมาตรการฯ	- ไม่มี	-
7.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบ ต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบ จากโครงการหรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตาม มาตรการและผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา และ นำส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการ ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนอง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ปรีก เป็นประจำทุกปี โดยรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 8		
7.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์หรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบดูแล รถบรรทุก แร่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ โดยในการบรรทุกแร่ทุก ครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิด ฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และกรณี เกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง ให้ดำเนินการแจ้ง โครงการทันที เพื่อรับดำเนินการปรับปรุง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอด เส้นทางขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดง หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง แร่บริเวณพื้นที่โครงการ - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์หรือความ เดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ ที่บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับ ฟังความคิดเห็น โดยประชาชนสามารถแสดง ความคิดเห็น หรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่อง ร้องเรียนและตู้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถ แจ้งที่ผู้นำชุมชนเพื่อให้แจ้งเรื่องมายังโครงการ 	- ไม่มี	-
7.6 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัด ความเร็วรถให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้ มีระยะตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้าย จำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการ ติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่ โครงการ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.7 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่	- ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของ โครงการ โดยจัดทำเป็นเอกสาร และป้าย ประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่เพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการ โดยมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ กิจกรรม การทำเหมืองผลประโยชน์ต่อชุมชน การช่วยเหลือชุมชน และติดป้ายประชาสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านดะแลง ศาลา ประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ด ประชาสัมพันธ์ของโครงการ โดยจะมีการ เปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	 <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บอร์ดประชาสัมพันธ์ของ โครงการ 27/10/68</p>  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านดะแลง</p>  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ 27/10/68</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ</p> 