

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>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ในบริเวณสำนักงานโครงการสำหรับจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง อบต.ทุ่งอรุณจะเป็นวิธีการแจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้านจะดำเนินการแจ้งกับทางโครงการต่อไป หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน</p>
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กระทบอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางบริษัทฯ ยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมคือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 8) โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินทางทิศตะวันตกบริเวณหลักหมุดที่ 6-11 ของแปลงประทานบัตร พร้อมกับปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองไปแล้วทางด้านทิศเหนือมีลักษณะเป็นชันบันได การฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 18 ไร่ โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกนั้นจะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้น เรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ สาธร เต็ง และรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ พญาสัตบรรณและเรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกระออม และปอกระเจาฝักกลุ่ม ส่วนไม้พื้นล่างจะทำการปลูกหญ้าแฝก เนื้อเสริมความแข็งแรง</p> <p>- ในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูในส่วนต่าง ๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ดำเนินการดูแลแนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ของแปลงประทานบัตรที่ 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>28722/15528 ระหว่างหลักหมุดที่ 1-3 ทางด้านทิศเหนือ และหลักหมุดที่ 5-7 ทางด้านทิศใต้ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาและที่สามารถพบได้ในโครงการ เช่น สะเดา ประดู่ ปอกระเจาฝักกลม กระถิน ตะขบ อินทนิลน้ำ เป็นต้น พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณแนวเวน ไม่ ทำ เหมือง 50 ม. จาก ทางสาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออก ของแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 ระหว่างหลักหมุดที่ 3-5 โดยพันธุ์ไม้ที่ทำการปลูกไว้ได้แก่ ต้นประดู่ โดยทำการปลูกไว้จำนวน 3 แถว ระยะการปลูกมีระยะห่างประมาณ 2 ม. ปัจจุบันต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีและสามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ดูแลแนวต้นไม้เดิมและที่ปลูกเพิ่มทางด้านทิศตะวันตกของแปลงประทานบัตรที่ 28834/16141 บริเวณพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และบริเวณแนวเวน ไม่ ทำ เหมือง 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกเพิ่มได้แก่ ต้นอินทนิลน้ำ และได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม</p>		<p>แนวต้นไม้ทางทิศตะวันออก</p>  <p>ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>ต้นไม้บริเวณทางทิศใต้</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>2. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมและปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมตามแนวชั้นบันไดทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของแปลงประธานบัตรที่ 28722/15528 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ กระจิน ตะขบ</p> <p>3. ดำเนินการถมกลับพร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บริเวณบ่อขุมเหมืองเก่า โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการได้นำมาปลูกไว้ได้แก่ ต้นกระจิน ตะขบ อินทนิลน้ำ สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการ ในปี 2566 ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของโรงโม่ โดยดำเนินการปลูกต้นยูคาลิปตัสเสริมเพิ่มความหนาแน่น พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิม</p> <p>4. ดูแลแนวต้นไม้บริเวณชั้นบันไดบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูดำเนินการจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนธันวาคม 2566</p> <p>รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2566 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,433,100.95 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน</p>	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
<p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี</p> <p>- หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้จัดส่ง ให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และส่งให้กับสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
7. ให้ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัทโรงโม่หินโชคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำ เหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา เป็น เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรของโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/2762 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2558 อย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงปีตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบันหน้าเหมืองของโครงการอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 28722/15528</p> <p>- กำหนดแนวเว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. จากขอบแปลงด้านทิศเหนือและทิศใต้สำหรับทางทิศตะวันออกกำหนดแนวเว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p> <p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div><p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. ทางทิศใต้</p><p>20/10/66</p><p>20/10/66</p></div>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บริเวณแนวเวน 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</div> 
1.2 จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และ ผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่ สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการ ปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตาม ความเหมาะสม	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำ เหมือง และผู้รับผิดชอบ ติดตั้งไว้บริเวณทางทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ - โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งปักเสาเหล็กเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่ เว้นการทำเหมือง	- ไม่มี	<div>ป้ายแสดงข้อมูลพื้นที่โครงการ</div>  <div>เสาเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>เสาหลักแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</div> 
1.3 ปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว ซึ่งลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้น เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ต้นสารภี ต้นเต็ง และต้นรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระถินเทพา และพญาสัตบรรณ เรือนยอดชั้นไม่พุ่ม ได้แก่ โคกกระออม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่น เสียง และการปลิวกระเด็นของหิน และลดการพังทลายของหน้าดิน	- ทางโครงการได้ปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว สะเดาอินทนิลน้ำเพกา และยูคาลิปตัสบนคันทำนบดินเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพและลดการพังกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ตามเส้นทางขนส่งแร่ภายใน-ภายนอกโครงการและบริเวณโหม่งไม่หินของโครงการและปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินสามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันตก</p> 
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการซ่อมแซมสภาพผิวถนนจากโรงโม่หินโซคชัยช่วงถนนลูกรังก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม.</p>	<p>- ทางโครงการได้ให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071</p>  <p>ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจาก โรงโม่หินของโครงการ</p> 
2.2 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและ ในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุม กระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- มีป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกแร่ปิดคลุม กระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่ กำหนด หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง แร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ รวมทั้งกำชับให้ พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรง โม่หินของโครงการ</p>  <p>ป้ายระวังรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทาง หลวงหมายเลข 2071</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อน ออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071</p>  <p>ป้ายเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่</p> 
2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และ ถนนสาธารณะนอกพื้นที่โครงการ ความถี่ใน การฉีดพรมน้ำประมาณ 3-4 ครั้งต่อวัน หรือ พิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	<p>รถบรรทุกฉีดพรมน้ำของโครงการ</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบ สภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ และ เครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตาม แผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
2.5 โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบ ป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้ง ปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุด กำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้ 1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับ เครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยั้รับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ททราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณปากยั้รับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด 2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบด ชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหินดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาค่อบหรือ อุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุม เครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่อง ฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด 3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดย	- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่อง บดชุดแรก ยั้รับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัด ขนาด - มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพาน ลำเลียงและปลายสายพานลำเลียง - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น ละออง และจัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่น ละอองที่ฟุ้งกระจายจากการปล่อยหินจากไซโล ลงสู่กระบะรถบรรทุก - ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัด แน่นและถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบด อัดแน่น - มีแนวต้นสนรอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หินเพื่อ เป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้รถบรรทุกมีผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อน ขนย้ายออกนอกโครงการและมีการตรวจสอบ	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมบริเวณยั้รับหินใหญ่</div>  <div>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด	สภาพรถไม่ให้มีรอยรั่ว - ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ		 <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม</p>
<p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่โรงโม่หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสี่ยงจากการทำงานแตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้นจะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>5) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิดคลุมหรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>6) พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p> <p>7) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p>	<p>- พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัย</p> <p>- บริเวณปลายสายพานลำเลียงได้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำไว้</p> <p>- พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและกองหินมีลักษณะเป็นหินบดอัดแน่น</p>		 <p>การปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</p> <p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div>  <div>ลานกองแร่</div>  <div>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>พนักงานสวมใส่ Ear Plug</p>
2.6 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำ และใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและ ติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียงเพื่อ ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่มี	 <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>
3. เสียง 3.1 ให้จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายในโครงการ	- มีป้ายแจ้งเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ ชม. ไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรง โม่หินของโครงการ</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 งตกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาจะดำเนิน กิจกรรมต่างๆ เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดย ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ “บ1” และ “บ 2” ขนาดบ่อละ 10x10 ม. ความลึก 1 ม. ความจุรวม 200 ลบ.ม. และปรับปรุงบ่อเหมืองเก่าให้มีขนาดประมาณ 14 ไร่ ลึก 10 ม. เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าภายในโครงการ	- จัดสร้างบ่อดักตะกอน โดยบ่อดักตะกอน มี ขนาด มีขนาดกว้าง 50 ม. ยาว 200 ม. ลึก 10 ม. พร้อมทั้งได้ปรับปรุงบ่อเหมืองเก่าของโครงการ เพื่อเป็นจุดรองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดย บ่อดักตะกอนและบ่อเหมืองเก่าของโครงการนั้น สามารถรองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าจากพื้นที่โครงการ ได้อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 จัดสร้างคันทำนบและร่องระบายน้ำเพิ่มเติมบริเวณ ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่และปลูกต้นไม้เสริมบริเวณ คันดินทำนบ โดยขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบมีขนาดของ ความกว้างร่องระบายน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม.	<ul style="list-style-type: none">- จัดสร้างคันทำนบดินทางทิศตะวันออกและทิศ เหนือของพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้บนคัน ทำนบดินทางด้านทิศตะวันออกแล้ว พร้อมทั้ง จัดสร้างคูระบายน้ำทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ- สำหรับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกนั้น ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมพื้นที่ สำหรับการทำเหมืองในช่วงต่อไป อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณ แนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันตก พันธุ์ ไม้ที่นำมาปลูกเพิ่ม ได้แก่ ต้นอินทนิลน้ำ	- ไม่มี	<div>คันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</div>  <div>แนวต้นไม้ทางทิศเหนือ</div>  <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มทางทิศตะวันตก</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่ โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- 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.	- จัดเตรียมพื้นที่เก็บแร่ชั่วคราวบริเวณหน้า เหมือง ขนาด 1 ไร่ แต่ในปัจจุบันแร่ที่ได้จาก การทำเหมืองของประทานบัตรที่ 28722/15528 จะถูกขนส่งโดยรถบรรทุกไปยัง โรงโม่หินโชคชัย ที่ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตร ทางด้านทิศใต้ จึงยังไม่มีเก็บกองแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5.2 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินชั่วคราว บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง	- จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ชั่วคราว บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	<div data-bbox="1715 954 1993 1007" data-label="Caption">พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ คันทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้าน ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้นำเปลือก ดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ใน การจัดสร้างคันทำนบดินและปรับปรุงเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ</div> 
5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- โครงการได้กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง จากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อย กว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดย บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคง รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลง ประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้ทางทิศเหนือ</div>  <div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศใต้</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้ทางทิศเหนือ</div> <div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำหมือง 50 ม.ทางทิศ ตะวันออก จากทางสาธารณประโยชน์</div> <div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำหมือง 50 ม.ทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ จากทางสาธารณประโยชน์</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.5 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนูในดินจากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการให้ครอบคลุมชุดดินทั้งหมด ก่อนดำเนินการเปิดทำเหมืองสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการดำเนินโครงการ	- ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ ก่อนการเปิดทำเหมืองจำนวน 3 จุด ครอบคลุมชุดดินทุกชุดที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ชุดดินวัฒนา ชุดดินครบุรี และชุดดินโคกปรือ ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม 2559 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนู พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 3 จุด	- ไม่มี	-
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการเพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้วก็ตาม	- หากได้รับการประสานจากหน่วยงานราชการทางโครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ทั้งในเรื่องการจัดหากกล้าไม้ และคนงานในการดำเนินการ	- ไม่มี	-
6.2 ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้พนักงานของโครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับที่เข้มงวดพร้อมมาตรการลงโทษขั้นเด็ดขาดสำหรับพนักงานของโครงการ โดยห้ามทำการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตรายเพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว และพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 รวมทั้งและดูแลรักษาป่าดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- ไม่มี	 <p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และ พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ 20/10/66</p>
6.4 การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องส่วนอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม	- ทางโครงการได้ตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
6.5 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยให้ทำการปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาหลักเพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องจะไม่เข้าไปดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ 	- ไม่มี	<p>เสาหลักแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>เสาหลักแสดงแนวกั้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง</p> 
6.6 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ ซึ่งเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โดยตรงอย่างใกล้ชิด ในการตรวจตราดูแลการลักลอบล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
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 2071</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อน ออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 2071</p> 
7.2 ขอความร่วมมือจากกลุ่มหมู่บ้านใกล้เคียงที่ใช้ เส้นทางร่วมกัน ปรับปรุงเส้นทางด้านทิศเหนือให้เป็น ถนนลาดยาง เพื่อราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากเส้นทาง ดังกล่าวในการสัญจรไปมา	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งแร่นอกโครงการด้านทิศเหนือ เป็นถนนหินบดอัดแน่น และทางโครงการมีการ ดูแลปรับปรุงเส้นทางให้มีสภาพการใช้งานที่ดี เสมอ และสำหรับการปรับปรุงเส้นทางให้เป็น ถนนลาดยางนั้นทางโครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการประสานงานเพื่อขอความร่วมมือจาก กลุ่มหมู่บ้านใกล้เคียง ในการปรับปรุงเส้นทาง ด้านทิศเหนือให้เป็นถนนลาดยางอย่างไรก็ตาม จะนำเสนอให้ทราบต่อไป 	- ไม่มี	-
7.3 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชนและในการ ขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ โดยให้ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความ ระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน - รถบรรทุกแร่ส่วนใหญ่เป็นรถของผู้ซื้อหิน ทาง โครงการจึงได้ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับ 	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรง ไม่หินของโครงการ</p> 

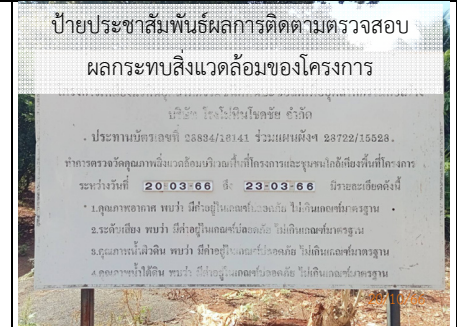
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ผู้ซื้อหินให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการ		
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- หากมีการร้องเรียนจากราษฎร ทางโครงการ ยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำมา ปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป และจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการที่ผ่านมา โดยแจ้งผ่าน ไปยังผู้นำชุมชนหรือจัดให้มีการเข้าประชุมร่วมกับชุมชนใน การประชุมหมู่บ้านในส่วนการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ พื้นที่ กิจกรรมการทำเหมือง ผลประโยชน์ต่อชุมชนหรือการ ช่วยเหลือชุมชนที่ผ่านมา รวมถึงแผนการฟื้นฟูพื้นที่	- ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์ และติด ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ประสานงานไปยังผู้นำ ชุมชน และ ประชาชนในท้องถิ่น เพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีรายละเอียดข้อมูล เกี่ยวกับพื้นที่กิจกรรม การทำเหมือง ผลประโยชน์ต่อชุมชน การช่วยเหลือชุมชน	- ไม่มี	ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>บริษัท โรงโม่ปูนโฮตชัย จำกัด • ประกาศครั้งที่ ๑๕๘๔/๒๑๔๑ วันที่ ๒๓/๐๓/๖๖ กำหนดการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ระหว่างวันที่ ๒๐/๐๓/๖๖ ถึง ๒๓/๐๓/๖๖ มีรายละเอียดดังนี้ ๑. คุณภาพอากาศ ทบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกินค่ามาตรฐาน ๒. ระดับเสียง ทบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกินค่ามาตรฐาน ๓. คุณภาพน้ำผิวน้ำ ทบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกินค่ามาตรฐาน ๔. คุณภาพน้ำใต้ดิน ทบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกินค่ามาตรฐาน</p>
<p>9.2 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จ ก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 5 เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
9.4 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบลทุ่งอรุณทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยทำการติดประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณที่ศาลาประชาคมของหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 11 บ้าน ตะแลง และ อบต. หุ่งอรุณ พร้อมทั้งให้โครงการ ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายใน ชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความ เดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ บริเวณสำนักงานโครงการสำหรับรับเรื่องราว ร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง อบต.หุ่งอรุณ จะเป็น วิธีการแจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้านและผู้ใหญ่บ้านจะ ดำเนินการแจ้งกับโครงการต่อไป หากพบว่า ได้รับความเดือดร้อนจะแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	<div> <div>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน</div>  <div>20/10/66</div> </div>
9.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- โครงการจะพิจารณาจ้างแรงงาน โดยเลือก คนที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงาน ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ ในท้องถิ่นก็จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน	- ไม่มี	-
9.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตาม จำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 1.1) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2566 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,433,100.95 บาท รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 256 ไร่ เป็นเงินประมาณ 6,470,000 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>1.4) หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปีก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>2.2) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบเงินงบประมาณดังกล่าวแก่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้บริหารจัดการต่อไป</p>			
<p>9.8 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนิน</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28722/15528 และ ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้</p>	<p>กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่องสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2566 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,755,523.66 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
500,000 บาท 3) บริหารเงินกองทุน 3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงาน การพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของ กองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด 3.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงิน จะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วม ลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มี สิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน 3.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการ ดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด 3.4) ผู้ถือ ประทาน บัตร จะ ต้ อ ง จั ด ป ร ะ ชุ ม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>3.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบ ว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้ วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรม หรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และ วิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการ และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตาม แผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่ โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการและแสดง สถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการ รายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่แล้วแต่กรณี หรือองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณทราบ ทุกปี</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>10.1 การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อ ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28722/15528 และ ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับ ประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2566 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 850,112.57 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทาน บัตร 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 พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวัง สุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้ง โครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแล กิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) การกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไป ตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3.3) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อ จัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจ เอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อ เชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการ เฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการศึกษาดูงาน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้ง กรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับ กรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่าย เงินกองทุน</p> <p>3.4) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือ การต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนิน กิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการ ทำเหมืองดังนี้</p> <p>(1) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อย กว่า 1 กม.</p> <p>(2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอกซเรย์ ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกาย เพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้ แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุก ปีจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>3.5) ผู้ถือ ประทาน บัตรจะต้องจัด ประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณีและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมาทราบทุกปี</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
10.3 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และ ชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11	<ul style="list-style-type: none">- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลงเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ- ดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอและจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	<div>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</div>  <div>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ ได้แก่ จัดเตรียมถังขยะไว้ภาย บริเวณหน้าสำนักงาน เพื่อไม่กีดขวางการ ทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน เหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอ กับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้ม เหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	
10.5 กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน 10.6	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ ได้แก่ จัดเตรียมถังขยะไว้ภาย บริเวณหน้าสำนักงาน เพื่อไม่กีดขวางการ ทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน เหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอ กับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้ม เหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ภาชนะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>
10.7 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	<p>- จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้บริเวณสำนักงานและโรงโมหินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน</p>	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
10.8 ให้กำชับพนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และให้เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ 1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ	<p>- กำชับพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	แร่ รวมทั้งอบรมกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติอย่างเคร่งครัด		
10.10 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดความสามารถในการได้ยิน และโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ เป็นต้น	- ในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 โดยแพทย์โรงพยาบาลราชสีมา มีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน 74 ราย โดยจะนำเสนอผลการตรวจสุขภาพที่มีความเกี่ยวข้องกับการทำงาน ได้แก่ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก สมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน โดยมีผลดังนี้ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก พบว่าผิดปกติ 1 ราย พบน้ำในเยื่อหุ้มปอด โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุ 70 ปี) หรือพฤติกรรมการใช้ชีวิตส่วนตัว สมรรถภาพการทำงานของปอด ผิดปกติจำนวน 5 ราย พบความยืดหยุ่นของปอดลดลง สาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 41-72 ปี) แพทย์แนะนำให้ออกกำลังกาย และ สมรรถภาพการได้ยิน พบว่า ผิดปกติจำนวน 36 ราย ผู้ตรวจพบความผิดปกติส่วนใหญ่มีอายุมาก (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 45-72 ปี) ซึ่งมีโอกาสทำให้เกิดการ	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการได้ยินและเอกซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูลพื้นฐาน	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เสื่อมสภาพ ของหุได้ง่าย ส่งผลให้สมรรถภาพ การไต่ยีนลดลงหรืออาจเกิดมาจาก ภาวะแทรกซ้อนของสาเหตุอื่น ๆ เช่น ประสาท หุเสื่อมตามอายุ โรคเบาหวาน เป็นต้น หรืออาจ เกิดจากการสัมผัสเสียงเป็นเวลานาน จึงเป็น สาเหตุทำให้การไต่ยีนลดลงเช่นกัน ทั้งนี้สาเหตุ ไม่สามารถระบุได้อย่างชัดเจนผลที่ผิดปกติเกิด จากสาเหตุใดเนื่องจากไม่ทราบประวัติของการ ทำงานพนักงาน แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการมี มาตรการในการป้องกัน โดยให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการ ทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก และมี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแล ควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎ ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สำหรับผู้ที่มีผล ผิดปกติในการไต่ยีนแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวัง โดยการหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ ป้องกันทุกครั้งถ้าต้องสัมผัสกับเสียงดัง และ ตรวจสมรรถภาพการไต่ยีนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผลตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 7		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.11 จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อเหมือง และป้าย มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- มีป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตก บ่อเหมือง โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดีเสมอ	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน</p>  <p>นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ไร่ไม่โทเกษตร จำกัด ประกอบกิจการทำเกษตรกรรม มีความปลอดภัย และความปลอดภัยของพนักงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบทุกข้อ ส่วนร่วมในการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัย โดยสอดคล้องกับกฎหมายและ ข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน จึงขอความร่วมมือให้ ปฏิบัติตามมาตรฐานสากล</p> <p>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม</p>  <p>นโยบายสิ่งแวดล้อม บริษัท ไร่ไม่โทเกษตร จำกัด ผู้ประกอบการด้านเกษตรกรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงมี นโยบายที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานสากล โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>ป้ายระวังพลัดตกบ่อเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. สุนทรียภาพ ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผัง การทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณ โครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนว กันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละ ช่วงปีตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ประทานบัตรที่ 28722/15528 กำหนดแนวเ การทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. จาก ขอบแปลงด้านทิศเหนือและทิศใต้ สำหรับทาง ทิศตะวันออกกำหนดแนวเอนการทำเหมืองใน ระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะ โดยบริเวณ พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษา สภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็น Buffer Zone ประทานบัตรที่ 28834/16141 ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำ เหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่ น้อยกว่า 10 ม.และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองใน ระยะ ไม่น้อยกว่า 50 ม. จาก ทาง สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง	ไม่มี	  



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศใต้</div>  <div>แนวต้นไม้ทางทิศเหนือ</div> 
<p>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด</p> <p>- หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ด้านโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

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

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	บัตร์ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.และเว้นพื้นที่ไม่ ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทาง สาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone		<div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง 10 ม.ทางทิศใต้</div>  <div>แนวต้นไม้ทางทิศเหนือ</div>  <div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศ ตะวันออก จากทางสาธารณประโยชน์</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง 50 ม.ทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ จากทางสาธารณประโยชน์</p> 
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ได้จากการทำเหมืองจะถูกขนย้ายโดยรถบรรทุกแร่ไปยังโรงโม่หินโชคชัย จึงไม่มีการเก็บกองแร่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.4 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน(Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เช่น รอยเลื่อนและรอยแตก ของชั้นหิน และสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุ ความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่เกิด ความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการ ตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทาน ไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือ แสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุม ที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อน ดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็น สาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำ เหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุ ความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่า มีสาเหตุที่เกิด ความเสี่ยงจะดำเนินการ ตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด 	- ไม่มี	-
1.6 ให้ดูแลสนับสนุนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ภายในโครงการให้มีสภาพใกล้เคียงธรรมชาติมากที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการถมกลับพื้นที่ ทำเหมืองทางทิศตะวันตก พร้อมปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นอินทนิลน้ำ และอยู่ระหว่างปรับ เสถียรภาพหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได และทางโครงการได้มีการฟื้นฟูบริเวณที่สามารถ ทำได้ ได้แก่ บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางทิศเหนือ ทิศใต้ และแนวเวนระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออกโดยการปลูกต้นไม้และดูแล ต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตได้เป็น อย่างดี 	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่ถมกลับ</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกภายนอกพื้นที่โครงการ	- ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้คงสภาพเป็นถนนบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ - ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการถึงถนนทางหลวงหมายเลข 2071 ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่นพร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ โรงโม่หิน เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ ประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	รถบรรทุกฉีดพรมน้ำของโครงการ 
2.4 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- มีป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน รวมทั้งขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่ - ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ - จัดให้มีจุดล้างล้อรถก่อนออกนอกโรงโม่หิน พร้อมกำชับให้รถบรรทุกของผู้เข้ามาซื้อหินขับรุดผ่านลานล้างล้อทุกครั้ง	- ไม่มี	บ่อล้างล้อรถ  ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง 
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำความสะอาดหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมี การระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจตุระเบิด และในการเคลื่อนหิน บนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีด พรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ดำเนินการจตุระเบิด และเคลื่อนหินบนหน้า เหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-
2.7 ดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองบริเวณโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอหากเกิด การชำรุดเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน อุปกรณ์ใหม่โดยทันที	ดูแลรักษาระบบปิดคลุมอาคารโรงโม่หินให้มี สภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขทันที	ไม่มี	โรงโม่หินของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.8 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำ และใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้ง จุดสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง เพื่อช่วย ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div>  <div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div> 
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ป ไฟฟ้า และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 145.2 กก./จังหวัดง่อว ระยะเวลาปิดอัตรู 3 ม.	- โครงการใช้แก๊ปไฟฟ้าในการเปิดหน้าเหมือง และใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 145.2 กก./จังหวัดง่อว และระยะเวลาปิดอัตรูไม่เกิน 3 ม.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดสระเบ็ด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ติดป้ายเตือนเขตการใช้ระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการพร้อมระบุวันเวลาในการระเบิด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางในช่วงที่ทำการระเบิด และส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.	- ไม่มี	
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความเสี่ยงก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัดสระเบ็ดให้มีความเหมาะสม	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด - หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-
3.4 กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลและสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทางโครงการกำหนดการระเบิดไว้วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. พร้อมทั้งจัดทำป้ายแจ้งเตือนไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มสำหรับใช้ใ การบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิด หน้าเหมือง	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการ ระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้ง ทางโครงการได้ทำการ ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ เพื่อ วางแผนในการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุด ระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรม จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุม ทุกขั้นตอนพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการ ระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การ ควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง - ทางโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มสำหรับใช้ใ การบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิด หน้าเหมือง	- ไม่มี	-
3.8 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินของ โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดัง รบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
3.9 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราใน รัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิด ทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอก เข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.10 การปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดและ การขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความ ปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ในการปฏิบัติงานของโครงการอยู่ภายใต้การ ดูแลของวิศวกรควบคุมเหมืองซึ่งปฏิบัติตามคู่มือ ความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดอย่าง เคร่งครัด โดยก่อนการปฏิบัติงานจะจัดอบรม พนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ที่ถูกต้อง	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการมีการดูแลรักษาและตรวจสอบ เสถียรภาพของคันทำนบดินภายในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพสมบูรณ์แข็งแรงเสมอ	- ไม่มี	-
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของ โครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ทางโครงการดำเนินการขุดลอกคูระบายน้ำและ บ่อตกตะกอนเป็นประจำ และหากตะกอนดินใน คูระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะเนิน การขุดลอกทันที	ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันทำนบดินและพื้นที่ สภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนำ เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมคัน ทำนบดินและปลูกต้นไม้ รวมไปถึงนำไป ปรับปรุงถนนเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนหินบด อัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ปลุกพืชคลุมดินและไถย่นดินไถเรียบบนแนวคันทำนบ ดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้าง พังทลาย	- ทางโครงการ ปลุกต้นไม้บนคันทำนบดิน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพและลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่ โครงการ ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นประดู่ ยูคา ลিপตัส กระถิน และปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปก คลุมสามารถช่วยลดผลกระทบด้านการชะ ล้างพังทลายของคันทำนบ	- ไม่มี	<div>ต้นยูคาลิปตัสบนคันทำนบดิน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ</div>  <div>แนวต้นกระถิน</div>  <div>แนวต้นประดู่</div> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- โครงการได้กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-
5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- โครงการได้กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงป ระ ท า น บั ต ร ที่ 2 8 7 2 2 / 1 5 5 2 8 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-
5.5 การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้ใช้พื้นที่ไม่ทิ้งถิ่นมาปลูก เนื่องจากพันธุ์ไม้ดังกล่าวเจริญเติบโตเต็มที่แล้ว จะทำให้โครงสร้างของต้นไม้มี 3 ชั้นเรือนยอด และปลูกหญ้าแฝก เป็นไม้พื้นล่าง	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีบริเวณใดที่สิ้นสุดการทำเหมือง อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ โดยจัดทำคันทำนบดิน ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ต้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ประตู และต้นอินทนิลน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับคันทำนบดินเนื่องจากมีพืชคลุมดินขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่น ดังนั้นทางโครงการจึงไม่ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกแต่อย่างใด - การดำเนินงานทำเหมืองในช่วงต่อไป ทางโครงการจะทยอยปลูกต้นไม้ตามมาตรการกำหนด 		
<p>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>6.1 คู่มือรักษาป่าแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียงระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานและป้ายข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ทุกๆ 1 เดือน หากพบว่าชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที เพื่อให้อยู่ในสภาพดี โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า หากพบสัตว์ป่าขนาดใหญ่ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบป้ายแสดงแนวเขตประทานบัตร ป้ายห้ามล่าสัตว์และตัดไม้ ป้ายกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานและป้ายข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ทุกๆ 1 เดือน หากพบว่าชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที เพื่อให้อยู่ในสภาพดี โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า หากพบสัตว์ป่าขนาดใหญ่ 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - ให้ดำเนินปรับข้อมูลป้าย พ.ร.บ.สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า ให้เป็น พ.ร.บ.สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 เนื่องจาก พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3 (1) 	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ			
6.2 ให้คงสภาพป่าไม้เดิมให้ได้มากที่สุดโดยเฉพาะบริเวณ เว้นพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการได้กำหนดแนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-
6.3 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำ ใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และ บริเวณใกล้เคียง	- จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้พนักงานของโครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.4 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่ตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำ เพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป</p>	<p>การดำเนินงานของโครงการอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 8) โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันตก บริเวณหลักหมุดที่ 6-11 ของแปลงประทานบัตร พร้อมกับปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองไปแล้วทางด้านทิศเหนือ มีลักษณะเป็นชั้นบันได การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 18 ไร่ โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกนั้นจะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ สาธร เต็ง และรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ พญาสัตบรรณ และเรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ ไคยกระออม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่างจะทำการปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรงในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูในส่วนต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>1. ดำเนินการดูแลแนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ของแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 ระหว่างหลักหมุดที่ 1-3 ทางด้านทิศเหนือ และหลักหมุดที่ 5-7 ทางด้าน</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ทิศใต้ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาและที่สามารถพบได้ในโครงการ เช่น สะเดา ประดู่ ปอกระเจาฝักกลม กระถิน ตะขบ อินทนิลน้ำ เป็นต้น พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา บริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออก ของแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 ระหว่างหลักหมุดที่ 3-5 โดยพันธุ์ไม้ที่ทำการปลูกไว้ได้แก่ ต้นประดู่ โดยทำการปลูกไว้จำนวน 3 แถว ระยะการปลูกมีระยะห่างประมาณ 2 ม. ปัจจุบันต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีและสามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ดูแลแนวต้นไม้เดิมและที่ปลูกเพิ่มทางด้านทิศตะวันตกของแปลงประทานบัตรที่ 28834/16141 บริเวณพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกเพิ่มได้แก่ ต้นอินทนิลน้ำ และได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม</p> <p>2. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมและปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมตามแนวชั้นบันไดทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของ</p>		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>แปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ กระจิน ตะขบ</p> <p>3. ดำเนินการถมกลับพร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บริเวณบ่อขุดเหมืองเก่า โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการได้นำมาปลูกไว้ได้แก่ ต้นกระจิน ตะขบ อินทนิลน้ำ สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการ ในปี 2566 ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของโรงโม่ โดยดำเนินการปลูกต้นยูคาลิปตัสเสริมเพิ่มความหนาแน่น พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิม</p> <p>4. ดูแลแนวต้นไม้บริเวณชั้นบันไดบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูดำเนินการจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2566 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,433,100.95 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		

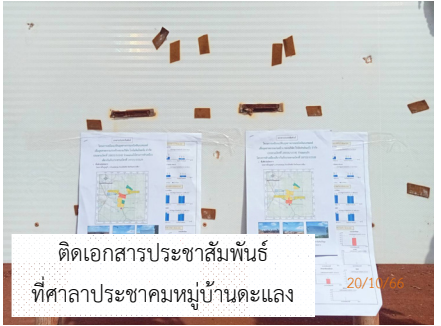
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. คมนาคม 7.1 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยกำชับคนขับรถให้ขับรถโดยใช้ความเร็วรถไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	
7.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
7.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- ติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถบรรทุกของโครงการ - ทางโครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์และกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ซึ่งเป็นช่องทางที่ประชาชนสามารถร้องเรียนและแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการเพื่อให้โครงการได้รับทราบโดยตรง	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ดูแลและปรับปรุงแนวเส้นทางจากโรงโม่หินโชคชัย จนถึงก่อนทางออกทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะทาง ประมาณ 2.5 กม. โดยร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ และกลุ่มหมู่บ้านที่ ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกัน	- ทางโครงการให้ความร่วมมือ อบต. ทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการถึงก่อนออกสู่ ถนนทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งแจ้งให้ พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกัน ดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจาก โรงโม่หินของโครงการ  ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจาก โรงโม่หินของโครงการ 
7.5 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบ ไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตาม แผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จัดทำป้ายเตือนต่างๆ ที่เงื่อนไขตามมาตรการ กำหนด และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแล รักษาป้ายเตือนต่างๆ ทุก 1 เดือน ให้มีสภาพที่ดี อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชน หากมีการร้องเรียนจาก ประชาชน ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจ เกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงาน ให้ดียิ่งขึ้น - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่ง รายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไป ยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลา ที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์ผลการ ดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ และประสานงานไปยังผู้นำ ชุมชน และ ประชาชนในท้องถิ่น เพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการ	- ไม่มี	 <p>ติดเอกสารประชาสัมพันธ์ ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้านตะแลง 20/10/66</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรม การศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาค สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน เช่น ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชน สัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
9.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียง รับทราบ	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ - ดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ และจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	-
9.4 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อ บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้อง เร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่เกิดความเสียหาย กับบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง หากเกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้ พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชย ค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	 <p>ติดเอกสารประชาสัมพันธ์ ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้านตะแลง 20/10/26</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 ปฏิบัติตามกฎหมายพื้นที่ชุ่มน้ำพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้นำมาตรการฯ ดังกล่าวมาปฏิบัติ	- ไม่มี	-
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะ แลง	- ดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งบริเวณ พื้นที่โครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง พร้อมทั้งดูแล รักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิด การชำรุดเสียหายจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-
10.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	- ดูแลป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดิน ถล่ม พร้อมทั้งจัดให้พนักงานตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้าสำนักงาน เพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	
10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	<p>- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-
10.5 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในบริเวณโรงโม่หินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน ของการทำงาน เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง จะต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลความประพฤติของคนงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการด้านการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และหากคนงานมีการกระทำผิด เช่น ไม่แต่งชุดทำงานให้รัดกุม เป็นต้น โครงการจะต้องมีบทลงโทษคนงานทันที	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และขอความร่วมมือให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และกำหนดบทลงโทษหากพนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน</p>  <p>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม</p> 
10.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ 1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- รถบรรทุกทุกแรงแส่วนใหญ่เป็นรถของผู้ซื้อหินทางโครงการจึงได้ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับผู้ซื้อหินให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่- ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการ	- ไม่มี	<p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ขนส่งแร่ รวมทั้งกำกับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด		
10.8 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 	- ไม่มี	-
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา ทราบปีละ 2 ครั้ง 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนอง ปรึก เป็นประจำทุกปี รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8		
10.10 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชน ในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้ ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2566 มี ประชาชนหมู่ที่ 11 และหมู่ที่ 14 เข้าตรวจสุขภาพ จำนวน 130 คน ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
10.11 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับ ความเดือดร้อน	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่เกิดความเสียหาย กับบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง หากเกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่ โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-
10.12 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผล กระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าว	- ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไป บริเวณที่มีกิจกรรมการทำเหมืองและโม่หิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.13 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยื่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 โดยแพทย์โรงพยาบาลราชสีมา มีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน 74 ราย โดยจะนำเสนอผลการตรวจสุขภาพที่มีความเกี่ยวข้องกับการทำงาน ได้แก่ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก สมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการไต่ขึ้น โดยผลดังนี้ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก พบว่าผิดปกติ 1 ราย พบน้ำในเยื่อหุ้มปอด โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุ 70 ปี) หรือพฤติกรรมการใช้ชีวิตส่วนตัว สมรรถภาพการทำงานของปอด ผิดปกติจำนวน 5 ราย พบความยืดหยุ่นของปอดลดลง สาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 41-72 ปี) แพทย์แนะนำให้ออกกำลังกาย และสมรรถภาพการไต่ขึ้น พบว่า ผิดปกติจำนวน 36 ราย ผู้ตรวจพบความผิดปกติส่วนใหญ่มีอายุมาก (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 45-72 ปี) ซึ่งมีโอกาสทำให้เกิดการเสื่อมสภาพ ของหุได้ง่าย ส่งผลให้สมรรถภาพ	- หากมีพนักงานใหม่ให้ตรวจการไต่ขึ้นและเอกซเรย์ปอดไว้เป็นข้อมูลพื้นฐาน	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>การได้ยีนลดลงหรืออาจเกิดมาจากภาวะแทรกซ้อนของสาเหตุอื่น ๆ เช่น ประสาทหูเสื่อมตามอายุ โรคเบาหวาน เป็นต้น หรืออาจเกิดจากการสัมผัสเสียงเป็นเวลานาน จึงเป็นสาเหตุทำให้การได้ยินลดลงเช่นกัน ทั้งนี้สาเหตุไม่สามารถระบุได้อย่างชัดเจนผลที่ผิดปกติเกิดจากสาเหตุใดเนื่องจากไม่ทราบประวัติของการทำงานพนักงาน แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการมีมาตรการในการป้องกัน โดยให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสียงของแต่ละแผนก และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สำหรับผู้ที่มีผลผิดปกติในการได้ยินแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวังโดยการหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งถ้าต้องสัมผัสกับเสียงดัง และตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผลตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 7</p>		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.14 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ 1) แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย 2) จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. 3) ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. 4) จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออก ก่อนการระเบิด	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัด เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ในรัศมี 100 ม. ก่อน การระเบิดทุกครั้งและเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ ยินในรัศมี 500 ม. พร้อมทั้งแจ้งให้คนงานทราบ	- ไม่มี	-
10.15 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณ ต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพื่อง หรือ บริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการปิดกั้นบริเวณที่เก็บวัตถุ ระเบิดมีการปิดคลุมบริเวณสายพานลำเลียง ส่วนบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรทำงานจะห้าม ไม่ให้คนที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณ ดังกล่าว	- ไม่มี	-
10.16 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อ ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีหัวหน้าพนักงานสำหรับควบคุมการ ทำงานของพนักงานให้มีความปลอดภัยและ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน - จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.17 จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด</p>	<p>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</p> <p>- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกิน 48 ชั่วโมงและเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้น อาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่ออุตสาหกรรมแร่ ประจำท้องที่ภายใน 72 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้ หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 40 ชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดภายในวันที่ห้าของเดือนถัดไป”</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด</p>	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. สุนทรียภาพ ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผัง การทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณ โครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนว กันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ปัจจุบันหน้าเหมืองของโครงการอยู่ในพื้นที่ แปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 และแปลง ประทานบัตรที่ 28834/16141 อยู่ระหว่าง เตรียมการทำเหมืองในช่วงต่อไปซึ่งโครงการได้ กำหนดแนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลง ประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และ เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้ และในแปลงประทานบัตรที่ 28722/15528 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้ หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวาง แผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี - 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 8-11 สิงหาคม 2566 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- 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 และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน) ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลง ประทานบัตรด้านทิศตะวันออก ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ช่วง เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 8-11 สิงหาคม 2566 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจาก การทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และกำหนดค่าระดับ เสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) - ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สิงหาคม 2566 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็ง แขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณซัลเฟต ปริมาณเหล็กกรรม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองโครงการ ห้วยลาดเลียง ห้วยบ้านตาล และอ่าง เก็บน้ำบ้านหนองปรึก ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์- มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดที่ กำหนด ในวันที่ 9 สิงหาคม 2566 พบว่า เมื่อนำผล การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินมา เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นห้วยบ้านตาลน้ำแห้งจึงไม่สามารถเก็บ ตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็ง แขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณซัลเฟต ปริมาณเหล็กกรรม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์- มีนาคม และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินตามสถานี ตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 9 สิงหาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสาร แขวนลอยรวม ความขุ่น ปริมาณซัลเฟต และปริมาณ เหล็กกรรม มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ยกเว้นค่าความกระด้างทั้งหมดและปริมาณสาร ทั้งหมดที่ละลายได้ อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด		
5. ทรัพยากรดิน ทำการตรวจวัดสารหนู (As) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ดิน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด และดินบริเวณ ภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด ปีละ 1 ครั้ง (ก่อนการ ดำเนินการเปิดทำเหมือง)	- ก่อนเปิดการทำเหมืองทำการเก็บตัวอย่างเมื่อ วันที่ 26 มีนาคม 2559 พบว่า ผลการตรวจวัดค่า สารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ภายหลังจากเปิดการทำเหมืองแล้ว ดำเนินการ เก็บตัวอย่างดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ซึ่งใน ปี 2566 ทำการเก็บตัวอย่างครั้งล่าสุดในวันที่ 21 มีนาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าสารหนูใน ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
6. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของ ประชาชน ชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11 เกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - ทัศนคติต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม) 	- กำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนไว้ปีละ 1 ครั้ง ผลการสำรวจความ คิดเห็นของประชาชนประจำปี 2566 นำเสนอตั้ง หัวข้อที่ 3.7 และตั้งเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>7.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้ดำเนินการตั้งแต่ก่อนดำเนินการและช่วงดำเนินการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม)</p>	<p>- ในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 โดยแพทย์โรงพยาบาลราชสีมา มีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน 74 ราย โดยจะนำเสนอผลการตรวจสุขภาพที่มีความเกี่ยวข้องกับการทำงาน ได้แก่ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก สมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน โดยมีผลดังนี้ ผลตรวจเอกซเรย์ปอด ทรวงอก พบว่าผิดปกติ 1 ราย พบน้ำในเยื่อหุ้มปอด โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุ 70 ปี) หรือพฤติกรรมการใช้ชีวิตส่วนตัว สมรรถภาพการทำงานของปอดผิดปกติจำนวน 5 ราย พบความยืดหยุ่นของปอดลดลง สาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 41-72 ปี) แพทย์แนะนำให้ออกกำลังกาย และสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า ผิดปกติจำนวน 36 ราย ผู้ตรวจพบความผิดปกติส่วนใหญ่มีอายุมาก (ผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุในช่วง 45-72 ปี) ซึ่งมีโอกาสทำให้เกิดการเสื่อมสภาพ ของหูได้ง่าย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ส่งผลให้สมรรถภาพการได้ยินลดลงหรืออาจเกิดมาจากภาวะแทรกซ้อนของสาเหตุอื่น ๆ เช่น ประสาทหูเสื่อมตามอายุ โรคเบาหวาน เป็นต้น หรืออาจเกิดจากการสัมผัสเสียงเป็นเวลานาน จึงเป็นสาเหตุทำให้การได้ยินลดลงเช่นกัน ทั้งนี้สาเหตุไม่สามารถระบุได้อย่างชัดเจนผลที่ผิดปกติเกิดจากสาเหตุใดเนื่องจากไม่ทราบประวัติของการทำงานพนักงานแต่อย่างไรก็ตามทางโครงการมีมาตรการในการป้องกัน โดยให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สำหรับผู้ที่มีผลผิดปกติในการได้ยินแพทย์แนะนำให้เฝ้าระวังโดยการหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งถ้าต้องสัมผัสกับเสียงดัง และตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผลตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 7</p>		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น - มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ดังเอกสารแนบ 12 	- ไม่มี	-
7.3 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเพื่อเป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ และประกอบเล่มรายงานมาตรการฯ	- ไม่มี	-
7.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งเล่มรายงานให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานขอทราบข้อมูล สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนองปรึก เป็นประจำทุกปี รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8	-	
7.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์หรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบดูแล รถบรรทุก แรมโครงการและเส้นทางขนส่งแรม โดยในการบรรทุกแรมทุก ครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิด ฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และกรณี เกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง ให้ดำเนินการแจ้ง โครงการทันที เพื่อรับดำเนินการปรับปรุง	- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแรมโดยรถบรรทุกแรมทุก คันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทาง ขนส่งแรม และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแรมบริเวณพื้นที่โครงการ - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์หรือความ เดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่ บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับฟัง ความคิดเห็น โดยประชาชนสามารถแสดง ความคิดเห็น หรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องเรียนและ ตู้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งที่ผู้นำชุมชน เพื่อให้แจ้งเรื่องมายังโครงการ	- ไม่มี	-
7.6 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัด ความเร็วรถให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวาง รถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้มี ระยะตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้าย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้ง ไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่ โครงการ		
7.7 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งบริเวณ พื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง เพื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลประชาชนรับทราบ โดยจะ มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	