

## บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 2

## ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอ  
ดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะ  
ดำเนินการ นำเสนอตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ


### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอ  
ตารางที่ 2.3-1

### 2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการอนุญาต ต่ออายุของประทานบัตรที่ 28721/15529

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการ  
อนุญาตต่ออายุประทานบัตรที่ 28721/15529 นำเสนอตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</b></p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ ส่วนจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง อบต.ทุ่งอรุณจะเป็นวิธีการแจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้านจะดำเนินการแจ้งกับทางโครงการต่อไป</p> <p>- หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน</p> <p>27/10/68</p>
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (เดิมคือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12 : 2568-2570) เป็นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองจาก คลองสาธารณะประโยชน์ตามเอกสารสิทธิ์ และทำ การปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่เปิดทำเหมืองทางด้าน ทิศเหนือและบริเวณตอนกลางให้มีลักษณะที่ ปลอดภัยและง่ายต่อการทำเหมืองในช่วงพร้อมทั้ง ฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับ การทำเหมืองเสริมสร้างทัศนียภาพ รวมการฟื้นฟู พื้นที่ ประมาณ 6 ไร่ โดยพันธุ์ไม้จะพิจารณาจาก พันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม โดยการขุดล้อมต้นไม้เดิมที่มี อยู่ในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ เว้นการทำเหมือง โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกจะมี โครงสร้างโดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดบน ได้แก่ สาทร ต้นเต็ง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ยอดชั้น รอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกะอ่อม และปอ กระเจาฝักกลม และปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความ แข็งแรง พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูช่วง ที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการยังไม่สามารถดำเนินการตาม แผนการฟื้นฟูได้เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองอยู่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง</p>  <p>แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p> 

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางและยังอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ และได้เว้นเขตการทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศตะวันออก ระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตกและทิศใต้ ในส่วนของพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกประทานบัตร และโรงโม่หิน (อยู่นอกประทานบัตรทางทิศใต้) ได้ดำเนินการปรับสภาพถนนให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่างๆ ดังนี้</p> <p>1. ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ อินทนิลน้ำ แคนา ยางนา สะเดา มีลักษณะการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน 6 แถว และดำเนินการถมกลับบ่อเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 28835/16142</p>		<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้โคกอินเดียทางด้านทิศตะวันออก</p> 

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>2. บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทางด้านทิศใต้ แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาเพื่อเป็นแนว Buffer Zone</p> <p>3. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเวนการทำเหมือง 50 ม. ระหว่างประทานบัตร 28835/16142 และ ประทาน บัตรที่ 28721/15529 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ</p> <p>4. สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการ ทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นไม้โคกอินเดียซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออก และดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส</p>		<p>บริเวณแนวเขตเวนการทำเหมือง 50 ม. ระหว่าง ประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529</p>  <p>พื้นที่เตรียมเก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>ลักษณะชั้นบันไดพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p> 

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนว ต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึง เส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึง เส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้ จัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีงบประมาณในกองทุน ทั้งสิ้น 444,593.23 บาท รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 4</p>		
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตดำเนินการดังนี้	<p>- ดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนดโดยปัจจุบัน ทางโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลง แผนผังการทำเหมือง เพื่อเว้นการทำเหมืองห่างจาก ทางน้ำสาธารณะ ประโยชน์ และ ทาง สาธารณประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ม. ยกเว้นทาง สาธารณประโยชน์ที่คิดได้บริเวณหลักเขตประทาน บัตรที่ 1 และ 2 ของประทานบัตรที่ 28835/16142 กำหนดเว้นการทำเหมืองห่างไม่</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ชุดที่ เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้ มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผล</p>	<p>น้อยกว่า 50 ม. และเว้นการทำเหมืองห่างจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 ม. ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการขออนุญาต</p>		



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุด การทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี - หากพบโบราณ วัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดีจะดำเนินการตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งจัดส่งให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่ง ให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- นอกจากนี้ยังได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 11 (นครราชสีมา) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หุ่งอรุณ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) บ้านหนองปรึก ทราบปีละ 2 ครั้ง		
7. ให้ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ประธานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 28721/15529 ตั้งอยู่ที่ตำบลหุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตรของโครงการ	- การดำเนินการของโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส. 1009.2/2581 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 อย่างเคร่งครัด รวมทั้งนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการอนุญาตต่ออายุประธานบัตรที่ 28721/15529 ตามหนังสือที่ 08/ก(2)287 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2558 มาปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

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

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.2 จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม</p>	<p>- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ</p>  <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขต พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p> 
<p>1.3 ปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว มีลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ต้นสาธร ต้นเต็ง ต้นรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกะออม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พุ่มล่าง คือ หล้าแฝก บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่น เสียง</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. รอบพื้นที่โครงการ ปลุกต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่และปลุกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ซึ่งปลุกจำนวน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างกัน 2x2 ม.</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> 2.1 โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ท้องถิ่นในที่นี้คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณใน การซ่อมแซมสภาพผิวถนนจากโรงโม่หินโซคชัยช่วงถนน ลูกวังก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ 2.5 กม.	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับองค์การ บริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการปรับปรุง ซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่ หินของโครงการ ถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวง หมายเลข 224 รวมระยะทาง 2.5 กม. ให้เป็น ถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงาน โครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาที่ ให้ถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอและหาก พบว่ามีการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่ง ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- เดิมมาตรการในรายงาน EIA ที่ ได้รับความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทาง หลวงหมายเลข 2071 แต่ตามแผนที่ กรมทหาร 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5438 II (อำเภอหนอง บูนนาค), 5438 III (อำเภอปักธงชัย) ระบบ WGS 1984 UTM Zone48N และประกอบกับการตรวจสอบ ภาคสนามถนนดังกล่าวเป็นถนนทาง หลวงหมายเลข 224	 <p>ถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p>  <p>ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจาก โรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจาก โรงโม่หินของโครงการ</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.2 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด</p>	<p>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำชับพนักงานให้เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อผ่านช่วงที่เป็นถนนลูกรัง และพื้นที่ชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>ป้ายระวังรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 224</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่ 
2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	รถบรรทุกฉีดพรมน้ำของโครงการ 
2.4 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	โรงซ่อมบำรุง 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.5 โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบ สเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้</p> <p>1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหิน ใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหินดิน ทรายน (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์ น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุก จุด</p> <p>2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่อง บดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทรายน และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาด ครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่นต้องสร้างอาคารปิด คลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้อง ติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดย ตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่อง บดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัด ขนาด</li> <li>- มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง</li> <li>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น ละอองและจัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่น ละอองที่ฟุ้งกระจายจากการปล่อยหินจากไซโลลงสู่กระบะรถบรรทุก</li> <li>- ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น และถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น โดยทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำที่บริเวณ พื้นที่เก็บกองแร่อยู่เสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นที่จะ เกิดขึ้น</li> <li>- มีแนวต้นยูคาลิปตัสรอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายออก นอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ ให้มิดชิดก่อนการขนย้ายออกนอกโครงการและ ตลอดเส้นทางการขนส่ง</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>การปิดคลุมบริเวณยังรับหินใหญ่</p> <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุม โดยตลอดพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p> <p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัด ขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่อง ป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่มีโรงโม่ หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสียง จากการดำเนินงานแตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>5) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อย หินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิด คลุม หรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>6) พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหิน บดอัดแน่น</p> <p>7) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมี ผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p> <p>8) การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการ สเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง</p>	<p>- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและ ติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>		<p>การปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</p>  <p>ต้นไม้อบริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p> 


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ลานกองแร่</div>  <div>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div>  <div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>สเปรย์น้ำปลายสายพานลำเลียง</p> <p>ห้องควบคุม</p>
<b>3. เสี่ยง</b> 3.1 ให้จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายในโครงการ	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเตือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงงาน หินของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


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



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>5. ทรัพยากรดิน</b> 5.1 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินบริเวณ เครื่องหมาย “ด” 15 ไร่ ความสูงไม่เกิน 10 ม.	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินไว้ ตามแผนผังกำหนดโดยอยู่ทางด้านทิศตะวันตก แต่ยังไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และ ทิศใต้ซึ่งมีการเก็บกองเปลือกดิน มีความสูงไม่เกิน 10 ม. และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้นำ เปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองไป ใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ พื้นฟูพื้นที่ทำ เหมือง	- ไม่มี	
5.2 จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ในลักษณะชั่วคราว บริเวณ พื้นที่เปิดหน้าเหมืองแต่ละช่วงปี	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว บริเวณพื้นที่ที่เปิดทำเหมืองในแต่ละปี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ คั่นทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่	- ไม่มี	<p>เปลือกดินที่นำมาปรับปรุงถนนภายในพื้นที่โครงการ</p>  <p>เปลือกดินที่นำมาฟื้นฟูพื้นที่โครงการ</p> 
5.4 ให้ปลูกต้นไม้โตเร็วและพืชคลุมดินตามแนวคันทำนบดิน รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ระหว่างคันทำนบและคูระบายน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการยังไม่ได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนวคันทำนบดินแต่ได้มีการปล่อยพืชคลุมดินปกคลุม	- ไม่มี	-
5.5 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</b> 6.1 ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้วก็ตาม	- หากได้รับการประสานจากหน่วยงานราชการ ทางโครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมการปลูก ต้นไม้ทั้งในเรื่องการจัดหากำไม้ และคนงานใน การดำเนินการ	- ไม่มี	-
6.2 ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายเตือนห้ามจุด ไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
6.3 ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับที่ เข้มงวดพร้อมมาตรการลงโทษขั้นเด็ดขาดสำหรับ พนักงานของโครงการ โดยห้ามทำการลักลอบตัดไม้และ ล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าตามรายละเอียดที่ระบุไว้ ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ ที่ทำจากสัตว์ปาดังกล่าว และพระราชบัญญัติป่าสงวน แห่งชาติ พ.ศ.2507 รวมทั้งและดูแลรักษาป่าดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่น ใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัย ของสัตว์ป่า	- เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ.สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3(1) ทางโครงการจะ ดำเนินการข้อกำหนด พ.ร.บ.สงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 อย่าง เคร่งครัด	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องส่วนอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพ เดิม	- ทางโครงการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ตามแผนผังโครงการกำหนด  - ทางโครงการจะตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
6.5 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน โดย ให้ทำการปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินกิจกรรม เฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการ รบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- ทางโครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการไว้แล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาคอนกรีตเพื่อแสดงแนว กันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง  - บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและ พื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องจะไม่เข้าไปดำเนินการใดๆ ในพื้นที่	- ไม่มี	ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขต พื้นที่เว้นการทำ เหมืองระยะ 50 ม. 
6.6 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ ซึ่งเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบพื้นที่โดยตรงอย่างใกล้ชิด ในการตรวจตรา ดูแลการลักลอบล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ออกกฎหมายห้ามพนักงานเหมืองทำ การคุกคามต่อชีวิต หรือถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า  - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามีเจ้าหน้าที่ จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็น ประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือ และอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อ เข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า หากพบสัตว์ป่าขนาด ใหญ่	- เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3 (1) ทางโครงการจะ ดำเนินการตามข้อกำหนดพ.ร.บ. สงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่าง เคร่งครัด	ป้ายเตือนห้ามบุกรุกพื้นที่ป่าและห้ามล่าสัตว์ป่า 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.7 การขุดล้อมต้นไม้ เติ่ง รัง เหียงหรือต้นไม้อื่นๆ เพื่อนำปลูก มีข้อเสนอแนะในการดำเนินการดังนี้</p> <p>1) วัดรัศมีต้นไม้โดยใช้เชือกวัดหรือสายวัด</p> <p>2) วัดความยาวเชือกเพื่อขุดหารัศมีแล้วแะต้นไม้ออกใช้เลียมโดยให้มีความห่างรัศมีที่วัด 5-10 ซม.</p> <p>3) ใช้ก้ามพะร้าวหุ้มและตามด้วยสลนรัดให้แน่นและจึงนำไปปลูกยังพื้นที่ที่ต้องการกลบดินและค้ำยันลำต้นให้แน่นแข็งแรง</p> <p>4) ข้อควรปฏิบัติ</p> <p>4.1) ควรจัดทำกรล้อมในช่วงหน้าฝนเนื่องจากต้นไม้ที่ขึ้นตามพื้นที่ป่านี้นี้มีการผลัดใบและขึ้นในสภาพพื้นที่แห้งแล้งการทำในช่วงหน้าฝนจะง่ายต่อการล้อม</p> <p>4.2) การล้อมควรเลือกบริเวณที่มีความหนาแน่นของต้นไม้ซึ่งจะมีความคุ้มค่ามากกว่าบริเวณที่มีต้นไม้ขึ้นน้อยหรือตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่</p>	<p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนด ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ไม่มีสังคมพืชป่าไม้</p> <p>- การตรวจสอบข้อมูลพืชออนไลน์ของหอพรรณไม้ (กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 2567) แล้วไม่พบว่า เติ่ง รัง เหียง เป็นพรรณไม้ที่มีสถานภาพใกล้ถูกคุกคามในระดับประเทศไทยแต่อย่างใด เพราะนอกจากเติ่ง รัง เหียง จะขึ้นเป็นไม้เด่นของสังคมพืชป่าเต็งรังแล้ว ยังพบพรรณไม้ทั้ง 3 ชนิด หลงเหลืออยู่ตามแนวหัวไร่ปลายนาหรือขอบแปลงพื้นที่เกษตรของราษฎรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ รวมถึงห้วยมป่าไม้ของภาคตะวันตกในประเทศไทยได้อีกด้วย</p> <p>- สำหรับเงื่อนไขที่ให้ขุดล้อมนั้น หากเป็นพื้นที่โฉนดที่ดิน ให้เจ้าของกรรมสิทธิ์ สามารถตัดไม้หวงห้ามทั้ง 3 ชนิดได้ เนื่องจากทั้งเติ่ง รัง และเหียง เป็นพรรณไม้หวงห้ามประเภท ก หวงห้ามธรรมดา ได้แก่ ไม้ซึ่งออกตามความในบัญชีรายชื่อพรรณไม้หวงห้าม พระราชกฤษฎีกากำหนดพรรณไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530 โดยการทำไม้จะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ใน</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ปัจจุบัน ตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2562 (ตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ.2562		
<b>7. คมนาคม</b> 7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกทางหลวงหมายเลข 2071 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้มีระยะตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้ายจำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่โครงการ	- เติมมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทางหลวงหมายเลข 2071 แต่ตามแผนที่กรมทหาร 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5438 II (อำเภอหนองบุญนาค), 5438 III (อำเภอปักธงชัย) ระบบ WGS 1984 UTM Zone48N และประกอบกับการตรวจสอบภาคสนามถนนดังกล่าวเป็นถนนทางหลวงหมายเลข 224	-
7.2 จัดทำป้ายกำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ โดยให้ควบคุมความเร็วให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านถนนลูกรังและพื้นที่ชุมชน - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เส้นทางการขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดง หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง แร่บริเวณพื้นที่โครงการ		<p>ป้ายระวางรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวง หมายเลข 224</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออก สู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p> 
7.3 ให้การสนับสนุนแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน การจัดสร้างถนนลาดยางทางด้านทิศใต้โดยร่วมกับโรงโม่ หินใกล้เคียงเพื่อราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากการสัญจรไป มา	- หากมีการประสานงานขอความร่วมมือในการ จัดสร้างถนนลาดยางทางทิศใต้ จากองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ทางโครงการยินดีสนับสนุน การดำเนินงานดังกล่าว	- ไม่มี	-
<b>8. เกษตรกรรม</b>  หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทาง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขหากมีการร้องเรียนจาก ราษฎร ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	เกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไปและจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด		
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 9.1 ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการที่ผ่านมาโดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนหรือจัดให้มีการเข้าระชุมร่วมกับชุมชนในการประชุมหมู่บ้านในส่วนการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ผลประโยชน์ต่อชุมชน หรือการช่วยเหลือชุมชนที่ผ่านมา รวมถึงแผนการฟื้นฟูพื้นที่	- ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นเอกสาร เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่กิจกรรม การทำเหมืองผลประโยชน์ต่อชุมชน การช่วยเหลือชุมชน และติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ   ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์</p>
<p>9.2 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังเอกสารแนบ 5</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือ ชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อ เป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุน และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
9.4 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบล ทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียด ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเปิดดำเนินการ</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่เพื่อ เผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบลทุ่ง อรุณทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยทำการติด ประชาสัมพันธ์โครงการไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	 <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p> <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ</p> 
9.5 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง และอบต.ทุ่งอรุณ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง อบต.ทุ่งอรุณ และบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- ทางโครงการได้ประสานงานไปยังผู้นำชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับการดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	- ไม่มี	<p>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน</p> 
9.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะพิจารณาเลือกคนที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ในท้องถิ่นก็จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน</li> <li>- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พื้นที่ประมาณ 136 ไร่ เป็นเงินประมาณ 3,400,000 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</li> <li>- ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตรและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือ</li> </ul>	<p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 444,593.23 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปี จนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรม</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอ รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณ เหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบเงินงบประมาณดังกล่าวแก่ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้บริหารจัดการต่อไป</p>			
<p>9.8 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือ คิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไข แนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ใน กองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทาน บัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทาน บัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหาร ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้ง กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อ เป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนา คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้า กองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชี กองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้า</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัทโรงโม่หินโชคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 500,000 บาท</p> <p>2) บริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และ</p>	<p>บัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,786,067.47 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>		

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการ กำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่ กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มี วัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน สถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทน ภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่ คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงาน การดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p> <p>2.4) ผู้ถือ ประทาน บัตรจะต้องจัด ประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการ พัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการและแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี</p>			
<p><b>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p>10.1 การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่ง</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้ง</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับปรุงเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>2.2) หรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p>	<p>กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 613,444.04 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4</p>		-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.3) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตแร่ ในปีก่อนหน้าโดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตาม แผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่ น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.3) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอ็กซเรย์ ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของ ร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้อง</p>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิด การทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุ ประทานบัตร</p> <p>3.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่ น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอ และพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิก จ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการ ตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพ ประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชี ธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไป</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดนครราชสีมาทราบทุกปี			
10.2 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ เกิดขึ้น มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์ เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้น ให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม อพยพหนีไฟ ปี 2568 เสนอดังเอกสารแนบ 7	ไม่มี	-
10.3 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ และชุมชนบ้านดะแลง หมู่ที่ 11	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านดะแลง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ พร้อม ทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ และจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p> 
10.4 กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้า สำนักงานเพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงาน สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากาก กรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	<p>น้ำดื่มที่จัดเตรียมไว้สำหรับพนักงาน</p> 
10.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ไว้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มี รถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุ ฉุกเฉิน	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ภาพขณะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>
<p>10.6 ให้กำชับพนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และให้เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่หรือออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <p>1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- กำชับพนักงานขับรถของบริษัทฯ และผู้ซื้อหินให้ขับรถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p> 
<p>10.7 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดความสามารถในการได้ยิน และโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ เป็นต้น</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ดำเนินการครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 และครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจสอบสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.8 จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย และนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกชุมเหืองและ ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย ป้าย มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตก ชุมเหืองป้ายเตือนระวังพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ป้ายเตือนมีการระเบิดหิน บริเวณทางเข้าพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</p>  <p>ป้ายระวังพลัดตกชุมเหือง</p>  <p>ป้ายเตือนระวังพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนมีการระเบิด พร้อมระบุเวลาการระเบิด</p> 
<p><b>11. สุนทรียภาพ</b></p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วยสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออก นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกเพิ่มเติมพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม และปลูกหญ้าแฝกเพื่อสร้างความแข็งแรงให้แก่หน้าดิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวเวนไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขต พื้นที่เวนการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p> 
<p><b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนาสถาน</b></p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด</p> <p>- หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งของบ่งชี้ด้านโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้าง ของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของ หน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบ เสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการพังทลายอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการจะดำเนินการเปิดเหมืองตามแผนผัง โครงการฉบับต่ออายุที่ได้รับอนุญาต โดยจะปรับ สภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย และมี ลักษณะเป็นชั้นบันไดตามมาตรการกำหนด รวมทั้ง มีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมือง ชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิด การพังทลาย</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 
<p>1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูก ต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในบริเวณ พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องและแนวเว้นไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางด้าน ทิศเหนือและทิศตะวันตก และเว้นพื้นที่ไม่ทำ เหมือง 50 ม. จากถนนสาธารณประโยชน์ทางด้าน ทิศใต้และทิศตะวันออก</p>	- ไม่มี	<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขต พื้นที่เว้นการทำ เหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเวนไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</div> 
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- โรงโม่หินของโครงการตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ติดกับประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งเป็นพื้นที่ประทานบัตรของบริษัทฯ ดังนั้นแร่ที่ได้จากการทำเหมืองจะถูกขนย้ายโดยรถบรรทุกแร่ไปยังโรงโม่หิน จึงไม่มีการเก็บกองแร่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.4 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทาง	- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามี	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กรณีพิลึกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมือง ล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึก ข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง</p>	<p>สาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบ ทางธรณีพิลึกส์</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>		
<p>1.5 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการ ตรวจสอบทางธรณีพิลึกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทาน ไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือ แสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกร ควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้ เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็น สาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมือง ในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่ จะเกิดหลุมยุบ</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามี สาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบ ทางธรณีพิลึกส์</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> 2.1 ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกภายนอกพื้นที่โครงการ	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นถนนบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ - สำหรับเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการทางโครงการได้ปรับปรุงให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างพนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาดูแลถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด	- ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และขอความร่วมมือรถบรรทุกแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p> 
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจะทำความสะอาดหน้าเหมืองทุกครั้ง ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบ หรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการจะทำการจุดระเบิด และเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-
2.7 ดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอหาก	- ดูแลรักษาระบบปิดคลุมอาคารโรงโม่หินให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และหากพบว่ามี	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที	ชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขทันที		
2.8 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์ น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและ ติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	การปิดคลุมสายพานลำเลียง และสเปรย์น้ำบริเวณ ปลายสายพาน  27/10/68
2.9 ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้าออกโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกแร่มุ่งทุกคันก่อนออก จากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- โครงการจัดสร้างบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า- ออกพื้นที่โครงการ ให้รถบรรทุกแร่มุ่งทุกคันที่ออก จากพื้นที่โครงการจะต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง และดูแลรักษาบ่อล้างล้อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	บ่อล้างล้อรถ  27/10/68
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ป ไฟฟ้าเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 145.2 กก./จังหวะถ่วง ระยะปิดอัดรู 3 ม.	- หากมีการระเบิดแต่ละครั้งจะใช้ปริมาณวัตถุ ไม่เกิน 58 กก./จังหวะถ่วง ระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น.	- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่อ อายุประทานบัตร โดยกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและเหมืองแร่ได้พิจารณา เห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		ประกอบการต่ออายุประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมตามหนังสือที่ 08/ก(2) 287 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2558 ได้กำหนดให้มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 58 กก./จังหวัด วง การดำเนินงานของโครงการจึงปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว	
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- จัดทำป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาในการระเบิดบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนมีการระเบิด พร้อมระบุเวลาการระเบิด</p> 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่าผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีการติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด - หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-
3.4 กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- กำหนดเวลาในการระเบิดไว้ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น.ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด และหากทางโครงการมีความจำเป็นต้องเลื่อนเวลาในการระเบิด ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้จัดเตรียมแบบฟอร์มรายงานบันทึกการเจาะระเบิดไว้แล้วดังเอกสารแนบ 9 และจะดำเนินการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง และจะนำเสนอให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้ทำการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังการทำเหมืองทุกครั้ง เพื่อวางแผนในการระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ จุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่าน การอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ ออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุม ของวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3.8 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินของ โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียง ดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
3.9 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อน และหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมี ไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ในการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยิน ในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง เพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้ พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
3.10 การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุ ระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการ ให้ ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงาน เหมืองแร่	- ในการปฏิบัติงานของโครงการอยู่ภายใต้การดูแล ของวิศวกรควบคุมเหมืองซึ่งปฏิบัติตามคู่มือความ ปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b> 4.1 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่าง สม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบดูแลแนวคันทำนบดินที่อยู่บริเวณ ขอบบ่อเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอน ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี เสมอ	- ดูแลคูระบายน้ำให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และมีการตรวจสอบบ่อตกตะกอน หากพบว่ามี ตะกอนในปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	
<b>5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม</b>  5.1 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากร ดินและการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนำเปลือก ดินไปปรับปรุงถนนเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนน หินบดอัดแน่น เพื่อลดการพังกระจายของฝุ่น ละออง และยังไม่มียพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ อย่างไร	- ไม่มี	-
5.2 ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการ ชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการไม่ได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตาม แนวคันทำนบดินแต่ได้มีการปล่อยพืชคลุมดิน ปกคลุม	- ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตาม แนวคันที่ ทำนบดินเพื่อ ป้องกัน ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>คันทำนบกั้นดิน</div> 
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด</li> <li>- ทางโครงการจะตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</li> </ul>	- ไม่มี	-
<b>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</b> 6.1 คู่มือรักษาป้ายแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่าโดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	<div>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ออกกฎหมายห้ามพนักงานเหมืองทำการคุกคามต่อชีวิต หรือถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</li> <li>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายต่างๆ ทุก 1 เดือน หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้อยู่ในสภาพดี</li> </ul>		<p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และพ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ</p>  <p>20/05/68</p>
6.2 ให้คงสภาพป่าไม้เดิมให้ได้มากที่สุดโดยเฉพาะบริเวณเว้นพื้นที่ทำเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น โดยมีพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันตก และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตก</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และด้านทิศใต้ และกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องจะ ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้		
6.3 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการ กระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาหรือการล่า สัตว์โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้ พนักงานของโครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</p>  <p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และพ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ</p>  <p>20/05/68</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.4 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง ทันทีตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำ เพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับ หน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ต่อไป</p>	<p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12 : 2568- 2570) เป็นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำ เหมืองจากคลองสาธารณประโยชน์ตามเอกสาร สิทธิ์ และทำการปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่เปิด ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือและบริเวณ ตอนกลางให้มีลักษณะที่ปลอดภัยและง่ายต่อ การทำเหมืองในช่วงพร้อมทั้งฟื้นฟูโดยการปลูก ต้นไม้บริเวณพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง เสริมสร้างทัศนียภาพ รวมการฟื้นฟูพื้นที่ ประมาณ 6 ไร่ โดยพันธุ์ไม้จะพิจารณาจากพันธุ์ ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม โดยการขุดล้อมต้นไม้เดิมที่มี อยู่ภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมือง โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมา ปลูกจะมีโครงสร้างโดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดบน ได้แก่ สารภี ต้นเต็ง เรือนยอดชั้น รอง ได้แก่ ยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกะอ่อม และปอกระเจาฝักกลม และ ปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรง พร้อม</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.</p> <p>ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p> 



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรพื้นที่ฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการยังไม่สามารถดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูได้เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางและยังอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ และได้เว้นเขตการทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศตะวันออกระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตกและทิศใต้ ในส่วนของพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกประทานบัตร และโรงโม่หิน (อยู่นอกประทานบัตรทางทิศใต้) ได้ดำเนินการปรับสภาพถนนให้สามารถใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่าง ๆ ดังนี้</p>		<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้โคกหินเดี่ยวทางด้านทิศตะวันออก</p> 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>1. ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ อินทนิลน้ำ แคนา ยางนา สะเดา มีลักษณะการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน 6 แถว และดำเนินการถมกลับบ่อเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 28835/16142</p> <p>2. บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทางด้านทิศใต้ แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาเพื่อเป็นแนว Buffer Zone</p> <p>3. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเวนการทำเหมือง 50 ม. ระหว่างประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ</p>		<p>บริเวณแนวเขตเวนการทำเหมือง 50 ม. ระหว่าง ประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529</p>  <p>พื้นที่เตรียมเก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>ลักษณะชั้นบันไดพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>4. สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการ ทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นอโศกอินเดียซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออกและดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึงเส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568</p> <p>รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีงบประมาณในกองทุน</p>		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทั้งสิ้น 444,593.23 บาท รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 4		
<b>7. คมนาคม</b> 7.1 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนน ไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงาน ระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อน ออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็ว รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยกำชับคนขับรถให้ขับรถโดยใช้ความเร็วรถไม่ เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่ม ความระมัดระวังเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	 <p>จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>
7.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้ มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของ แร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการได้ออกกฎกำหนดหลักเกณฑ์ด้าน ความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดย รถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด ตลอดเส้นทางการขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดตั้งป้าย แสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการ ขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถบรรทุกของโครงการ</li> <li>- ทางโครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนทุกซ์และกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ซึ่งเป็นช่องทางที่ประชาชนสามารถร้องเรียนและแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการเพื่อให้โครงการได้รับทราบโดยตรง</li> </ul>	- ไม่มี	<p>รถบรรทุกของโครงการ</p> 
7.4 ดูแลและปรับปรุงแนวเส้นทางจากโรงโม่หินโชคชัยจนถึงก่อนออกทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะทางประมาณ 2.5 กม. โดยร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นคือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ	- ทางโครงการให้ความร่วมมือกับ อบต. ทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการ ถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- เติมมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทางหลวงหมายเลข 2071 แต่ตามแผนที่กรมทหาร 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5438 II (อำเภอหนองบุญนาก), 5438 III (อำเภอปักธงชัย) ระบบ WGS 1984 UTM Zone48N และประกอบกับการตรวจสอบภาคสนามถนนดังกล่าวเป็นถนนทางหลวงหมายเลข 224	<p>ถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p>  <p>27/10/68</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 224</p>  <p>27/10/68</p>



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ทำการตรวจเช็คครรถบรรทุกฯ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และ อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตาม แผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	โรงซ่อมบำรุง 
7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จัดให้มีพนักงานตรวจสอบป้ายต่างๆ ทุก 1 เดือนหากพบว่าชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
<b>8. เกษตรกรรม</b> หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทาง ราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่ กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชน หากมีการร้องเรียนจากประชาชน ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อ นำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณโดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์ และประสานงานไปยังผู้นำชุมชนและประชาชนในท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และทำการติดประชาสัมพันธ์โครงการไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	 ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง
9.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
9.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นเอกสาร เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่กิจกรรม การทำเหมืองผลประโยชน์ต่อชุมชน การช่วยเหลือชุมชน และติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลา	- ไม่มี	ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ  <div>27/10/68</div>



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ต ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนรับทราบพร้อมทั้งดูแลรักษาป้าย ดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอและจะมีการ เปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน</p>		 <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผล กระทบสิ่งแวดล้อมศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p> 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ</p> 
9.4 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงจึงไม่มีความเสียหาย หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
9.5 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้ในการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบพื้นที่เหมือง เรื่องสุขภาพของคนในชุมชนรวมถึงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 10.1 ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง	- ดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ให้มีสภาพที่ดีเสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลป้ายนโยบาย ด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ป้ายเตือนระวัง พลัดตกหกล้ม ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้า พื้นที่เหมืองหิน ป้ายระบุเวลาการระเบิดให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนระวังพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม</p> <p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</p>  <p>ป้ายระวังพลัดตกหกล้ม</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนมีการระเบิด พร้อมระบุเวลาการระเบิด</p>  <p>ป้ายเตือนอันตรายห้ามเข้าพื้นที่เหมืองหิน</p>  <p>ป้ายเตือนอันตรายเขตระเบิด</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน</p>	<p>- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้า สำนักงาน เพื่อไม่กีดขวางการทำงาน สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพ งาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff และแวนนิรภัย เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ภาชนะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>  <p>หน้ากากกรองฝุ่น</p>  <p>หมวกนิรภัย</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงาน ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	<p>- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568 เสนอดังเอกสารแนบ 7</p>	- ไม่มี	-
10.5 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	<p>- จัดเตรียมห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.6 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงานของการทำงาน เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง จะต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ และผ้าปิดจมูกพร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจัดให้มีหัวหน้างานดูแลความปลอดภัยของพนักงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการด้านการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และหากพนักงานมีการกระทำผิด เช่น ไม่แต่งชุดทำงานให้รัดกุม เป็นต้น โครงการจะต้องมีบทลงโทษพนักงานทันที</p>	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบู๊ท หน้ากากกันฝุ่น Ear muff ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>- จัดให้มีหัวหน้างานในการควบคุมดูแล และขอความร่วมมือให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และกำหนดบทลงโทษหากพนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>หน้ากากกรองฝุ่น</p>  <p>หมวกนิรภัย</p>  <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p>- กำชับพนักงานขับรถของบริษัทฯ และผู้ซื้อหินให้ขับรถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่มี	-
<p>10.8 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปี 2568 เสนอดังเอกสารแนบ 7</p>	ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนอง ปรึก เป็นประจำทุกปี โดยรอบกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 10		
10.10 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชน ในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้ ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2568 มี ประชาชนหมู่ที่ 11 และหมู่ที่ 14	- ไม่มี	-
10.11 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำ เหมือง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
10.12 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผล กระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วน จากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไป บริเวณที่มีกิจกรรมการทำเหมือง	- ไม่มี	-
10.13 จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจและการได้ยิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการ ประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 และครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 ผลการ ตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และตาราง ที่ 3.8-1	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>11. สุนทรียภาพ</b> ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการดำเนินการเปิดการทำเหมืองตาม แผนผังกำหนดในแต่ละช่วงอย่างเคร่งครัด และได้ เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำ เหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วย สาธารณประโยชน์ ทางทิศใต้ และทาง สาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออกนอกจากนั้น ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่ มีการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อ เป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-
<b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b> ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจ มีความสำคัญด้านโบราณคดี และคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้ง ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนัก ศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อ ร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการ ตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดปริมาณ ฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ โรงเรียนบ้านตะ แล่ง วัดหนองโพธิ์ บ้านเขาคีม บ้านหนองปรึก และบ้าน ด่านกอโจด ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วง เดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม)	- ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บ้าน หนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโมหินของโครงการ บ้านเขาคีม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่าน กอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
<b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b> - ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม หินของโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัดหนองโพธิ์ บ้านเขาคีม บ้านหนองปรึก และบ้านด่านกอโจด ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม) - ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลง ประทานบัตรด้านทิศตะวันออก และขอบแปลงประทาน บัตรด้านทิศใต้ จำนวน 2 สถานี ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วง เดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ บ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโมหินของ โครงการ บ้านเขาคีม โรงเรียนบ้านตะแลง และ บ้านด่านกอโจด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ใน ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	<p>มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p> <p>- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ และขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p>		
<p><b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b></p> <p>ทำการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ซัลเฟต เหล็กกรรม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองโครงการ ห้วยลาดเลียง ห้วยบ้านตาล อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก และสระน้ำบ้านตะแลง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-อันวาคม)</p>	<p>- จากการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ห้วยบ้านตาล ห้วยลาดเลียง อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก บ่อเหมืองโครงการ และสระน้ำบ้านตะแลง มีผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ทำการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ซัลเฟต เหล็กรวม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านหนองปรึก บ่อบาดาลบ้านเขาคีม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด ปีสละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านหนองปรึก บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านเขาคีม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดของส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้น ค่าความกระด้างทั้งหมดของบ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ และปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ของบ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด	- ไม่มี	-
<b>5. ทรัพยากรดิน</b> ทำการตรวจวัดสารหนู (As) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณดินภายในโครงการจุดที่ 1-4 ดำเนินการในช่วงปีแรกของการทำเหมือง	- การดำเนินโครงการในปี 2559 เป็นปีแรกของการทำเหมือง มีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนู 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มีนาคม 2559 พบว่า ผลวิเคราะห์ค่าสารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ครั้งที่ 2 ในวันที่ 3 พฤศจิกายน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2559 พบว่า ผลวิเคราะห์ค่าสารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
<b>6. เศรษฐกิจ-สังคม</b> ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นของประชาชน ชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11 เกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทัศนคติต่อโครงการ</li> <li>- ปัญหาที่เกิดจากโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)</li> </ul>	- กำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ไว้ปีละ 1 ครั้ง ผลการสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนประจำปี 2568 นำเสนอดังหัวข้อที่ 3.7 และตั้งเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
<b>7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 7.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัส โดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอด ระยะเวลาดำเนินโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> </ul>	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อ วันที่ 30 มกราคม 2568 และครั้งที่ 2 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจสอบสุขภาพ แสดงดังเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1	- กรณีที่มีการรับพนักงานให้เข้ามา ปฏิบัติงานในบริเวณที่ต้องสัมผัสกับ ฝุ่นและเสียง ควรทำการตรวจการได้ ยืน สมรรถภาพปอด โรคเกี่ยวกับ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาท ในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด ไว้ เป็นข้อมูลพื้นฐาน สำหรับอ้างอิงกับ ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีต่อไป	-




## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น</li> <li>- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568 เสนอดังเอกสารแนบ 7</li> </ul>	- ไม่มี	-
7.3 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ไม่มี	-
7.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งเล่มรายงานให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา อบต.ทุ่งอรุณ และรพ.สต.บ้านหนองปรือทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนองปรือ เป็นประจำทุกปี		
7.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบดูแลรถบรรทุกแบริดจ์โครงการและเส้นทางขนส่งแบริดจ์ โดยในการบรรทุกทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง ให้ดำเนินการแจ้งโครงการทันที เพื่อบริการปรับปรุง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแบริดจ์โดยรถบรรทุกแบริดจ์คันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแบริดจ์ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแบริดจ์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์หรือความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับฟังความคิดเห็น โดยประชาชนสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องเรียนและตู้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งที่ผู้นำชุมชนเพื่อให้แจ้งเรื่องมายังโครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	-
7.6 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้มีระยะตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้ายจำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแบริดจ์ก่อนถึงพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.7 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่เพื่อเผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบลทุ่งอรุณทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยทำการติดประชาสัมพันธ์โครงการไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนรับทราบโดยจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	 <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ</p>

**ตารางที่ 2.4-1** ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขออนุญาตต่ออายุประทานบัตรที่ 28721/15529


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตร เป็นระยะ 10 ม. ยกเว้นด้านที่ติดกับพื้นที่ประทานบัตรที่ 28835/16142 และกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวคลองตามเอกสารสิทธิ์และแนวถนนสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ของพื้นที่เป็นระยะ 50 ม.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จาก แนว คลอง ทาง ทิศ ไต้ และ ทาง สาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออก นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</li> <li>- ดำเนินการปักเสาหลักเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขต พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.</p> <p>ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมือง 50 ม. ทางทิศใต้</p> 



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับ ขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผัง โครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองใน ลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และ ควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	- กำหนดการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผัง กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีพื้นที่เว้นการทำ เหมือง ระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 50 ม. รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษา ภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	<p>พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 
3. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่น ติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	- มีการใช้วัตถุระเบิดทางโครงการจะได้ใช้เครื่อง เจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้ง ที่บริเวณหัวเจาะ	- ไม่มี	<p>เครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ</p> 
4. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการ ทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน 58 กิโลกรัมต่อจังหวะ ถ่วง จูระเบิดด้วยกำบับแบบหน่วงเวลา ระหว่าง เวลา 12.00 -13.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดย มีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดเจน ในระยะ 500 ม. เป็นเวลานาน 5 นาที และติดป้าย เตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหิน	- หากมีการระเบิดแต่ละครั้งจะใช้ปริมาณวัตถุไม่ เกิน 58 กก./จังหวะถ่วง ระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะเปิดสัญญาณ เตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 ม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนแจ้งเวลาการระเบิดและเขต การใช้วัตถุระเบิดบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ และหากระเบิดได้หินขนาดใหญ่จะใช้เครื่องเจาะ กระแทกทุบย่อยหินแทน	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนมีการระเบิด พร้อมระบุเวลาการระเบิด</p> 

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่อง กระแทกหินทุบย่อยหินแทน			
5. ให้สร้างคันทำนบดิน ขนาดฐานกว้าง 2 ม. ความสูง 1.5 ม. สันบนกว้าง 1 ม. และคูระบายน้ำ ขนาดความ กว้าง 1.5 ม. ความลึก 1 ม. ท่อร่องกว้าง 0.75 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการทั้งสองแปลง พร้อมทั้งปลูกพืช คลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วบนคันทำนบ เพื่อรองรับและเบี่ยงเบนน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการให้ ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- ทางโครงการได้ดำเนินการให้โครงการจัดสร้าง คันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบ กว้าง 2 ม. และร่องระบายน้ำความกว้างขนาด 0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
6. ให้ดำเนินการขุดบ่อกักเก็บกักน้ำและดักตะกอนบริเวณ พื้นที่เปิดทำเหมืองไปแล้วมีความลึกลงไปอีกประมาณ 5 ม. ความกว้าง 40 ม. และความยาว 40 ม. พร้อมติดตั้ง ปั้มน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ฉีดพรมน้ำ เส้นทางขนส่งแร่ หน้าเหมือง และโรงโม่หิน เป็นต้น	- บริเวณที่เปิดหน้าเหมืองจุดต่ำสุดของพื้นที่ที่มี บ่อบรรจุน้ำ (Sump) มีความลึกประมาณ 6 ม. เพื่อ รองรับน้ำฝนและน้ำจากหน้าเหมือง ปัจจุบันทาง โครงการได้ใช้น้ำจากบ่อบรรจุน้ำ (Sump) และบ่อ ดัก ตะ กอน ของ แปร ง ประ ทาน บั ต ร ที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง เดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งอยู่ ในการดูแลของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด พร้อมติดตั้งปั้มน้ำเพื่อสูบน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายใน พื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ ความถี่ในการ ฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	บ่อบรรจุน้ำ (Sump) จุดต่ำสุดของหน้าเหมือง 


## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ออกแบบให้มีบ่อดักตะกอนหรือบ่อบรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำขุ่นขึ้นจากพื้นที่ทำเหมือง และให้ทำการขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณจุดต่ำสุดออกแบบให้มีบ่อบรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำฝน</li> <li>- การดำเนินการทำเหมืองในช่วงต่อไปหากพบว่า มีตะกอนสะสมปริมาณมากทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำฝนชะล้างจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ</li> </ul>	- ไม่มี	<p>บ่อบรับน้ำ (Sump) จุดต่ำสุดของหน้าเหมือง</p> 
8. ให้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอกอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับผู้ประกอบการเหมืองหินและดูแลปรับปรุงผิวจราจรเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานที่ดีและมีความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการใช้น้ำจากบ่อบรับน้ำ (Sump) ในพื้นที่โครงการ และบ่อดักตะกอนของแปลงประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งอยู่ในการดูแลของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ ความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน</li> <li>- ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการถึงถนนทางหลวงหมายเลข 224 ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดี</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. การขนส่งจะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาการเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนของเด็กนักเรียน	<p>อยู่เสมอ และหากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแจ้งเตือนบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทาง การขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกแร่ทุกคันปฏิบัติตาม</p> <p>- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่ประชาชนใช้ถนนในปริมาณมาก คือ ช่วงเวลาการเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนของเด็กนักเรียน</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ 27/10/68</p> <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p> 

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายระวางรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวง หมายเลข 224 
10. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และEar Muff ให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน - ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 และครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจสอบสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1	- กรณีที่มีการรับพนักงานให้เข้ามาปฏิบัติงานในบริเวณที่ต้องสัมผัสกับฝุ่นและเสียง ควรทำการตรวจการได้ยิน สมรรถภาพปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด ไว้เป็นข้อมูลพื้นฐาน สำหรับอ้างอิงกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีต่อไป	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะที่ทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอด้วย โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดชุดแรก ยุ่งรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดขนาด</li> <li>- มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพานลำเลียงและปลายสายพานลำเลียง</li> <li>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และจัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายจากการปล่อยหินจากไซโลลงสู่กระบะรถบรรทุก</li> <li>- ปรับปรุงลานเก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่นและถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น โดยทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองหินและถนนอยู่เสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นที่จะเกิดขึ้น</li> <li>- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียงเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>การปิดคลุมบริเวณยุงรับหินใหญ่</p> <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่</p>

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>การปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</div>  <div>ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</div>  <div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div> 



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้ 12.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 444,593.23 บาท รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
12.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง	- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง และสถานะบัญชี ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 จำนวน 180,285.31 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4		
<p>12.3 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุน ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุม คณะกรรมการจัดการกองทุนเพื่อบริหารเงินแต่ละกองทุนฯ ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโซคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,786,067.47 บาท ดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12.4 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-ตุลาคม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน และระดับเสียงทั่วไป ที่บริเวณชุมชนบ้านตะแลง บ้านเขาคีม บ้านหนองปรึก บ้านด่านกอกโจด บ้านหนองโพธิ์ และโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศิลาทุ่งอรุณ) ทั้งนี้ให้มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินในช่วงที่ทำการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณโรงโม่หินทุกครั้ง</p>	<p>- ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโม่หินของโครงการบ้านเขาคีม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอกโจด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ผลการตรวจวัดความทึบแสงของโรงโม่หินของโครงการ ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 บริเวณปากโม่หินใหญ่ สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงร่อนคัดขนาด และปลายสายพานลำเลียงแร่ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539)</p> <p>- ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโม่หินของ</p>	<p>- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/2582 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558</p>	-

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โครงการ บ้านเขาศิม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในทุกสถานีนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน		
2) ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดที่บริเวณขอบแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรด้านทิศใต้ (ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรแล้ว)	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ และขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองปรือก สระน้ำบ้านตะแลง บ่อบาดาลบ้านหนองปรือก บ่อบาดาลบ้านเขาคิม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้างรวม สารละลายแขวนลอย ของแข็งแขวนลอย เหล็กกรรม และปริมาณซิลเฟต	<p>- จากการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ห้วยบ้านตาล ห้วยลาดเลียง อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรือก บ่อเหมืองโครงการ และสระน้ำบ้านตะแลง มีผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3</p> <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านหนองปรือก บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านเขาคิม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดของส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้น ยกเว้น ค่าความกระด้างทั้งหมดของบ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ และปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ของบ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด</p>	<p>- การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดินดำเนินการตาม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่เหมาะสมในหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/2582 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558</p>	-

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12.5 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฯ ในแต่ละช่วงปี ดังนี้</p> <p>1) ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส กระถินเทพา สนทะเลหรือสนประดิพัทธ์ เป็นต้น มีระยะปลูก 2x2 ม. แบบสลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หิน บนคันทำนบดิน และในพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและด้านทัศนียภาพ</p> <p>2) สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย และพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ</p>	<p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12 : 2568-2570) เป็นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากคลองสาธารณประโยชน์ตามเอกสารสิทธิ์ และทำการปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่เปิดทำเหมืองทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางให้มีลักษณะที่ปลอดภัยและง่ายต่อการทำเหมืองในช่วงพร้อมทั้งฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองเสริมสร้างทัศนียภาพ รวมการฟื้นฟูพื้นที่ ประมาณ 6 ไร่ โดยพันธุ์ไม้จะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม โดยการขุดล้อมต้นไม้เดิมที่มีอยู่ภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกจะมีโครงสร้างโดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดบน ได้แก่ สาธร ต้นเต็ง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โศกกะออม และปอกระเจาฝักกลม และปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรง</p>	<p>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/2582 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 กำหนดให้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูเหมืองทุกปี</p>	<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง</p>  <p>แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.</p> <p>ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p> 



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรพื้นที่พุ่มที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการยังไม่สามารถดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูได้เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางและยังอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ และได้เว้นเขตการทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศตะวันออกระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตกและทิศใต้ ในส่วนของพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกประทานบัตร และโรงโม่หิน (อยู่นอกประทานบัตรทางทิศใต้) ได้ดำเนินการปรับสภาพถนนให้สามารถใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่างๆ ดังนี้</p> <p>1. ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออกโดยพันธุ์ไม้</p>		<p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้โคกอินเดียทางด้านทิศตะวันออก</p> 

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ที่นำมาปลูกได้แก่ อินทนิลน้ำ แคนา ยางนา สะเดา มีลักษณะการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน 6 แถว และดำเนินการถมกลบบ่อเหมือง บริเวณประทานบัตรที่ 28835/16142</p> <p>2. บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทางด้านทิศใต้ แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศ ตะวันตกทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนว ดันไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาเพื่อเป็นแนว Buffer Zone</p> <p>3. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถ เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเวนการ ทำเหมือง 50 ม. ระหว่างประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ</p> <p>4. สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของ โครงการทางโครงการดำเนินการดูแลแนวตัน อโคอินเดียซึ่งเป็นแนวตันไม้เดิมบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออก</p>		<p>บริเวณแนวเขตเวนการทำเหมือง 50 ม. ระหว่าง ประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529</p>  <p>พื้นที่เตรียมเก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>ลักษณะชั้นบันไดพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p> 

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>และดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึงเส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 444,593.23 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.6 ให้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และ พื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุ ไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- หากประทานบัตรจะสิ้นอายุ ทางโครงการจะ ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	-
12.7 ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ซึ่ง จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบและตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี โดยมีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ พร้อมภาพถ่ายด้วย	- ทางโครงการได้ประสานงานกับวิศวกรควบคุม การทำเหมือง เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.8 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางบริษัทฯยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเพื่อปรับปรุงแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชนก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-
12.9 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- ดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนดโดยปัจจุบันทางโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง เพื่อเว้นการทำเหมืองห่างจากทางน้ำสาธารณประโยชน์และทางสาธารณประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ม. ยกเว้นทางสาธารณประโยชน์ที่คิดได้บริเวณหลักเขตประทานบัตรที่ 1 และ 2 ของประทานบัตรที่ 28835/16142 กำหนดเว้นการทำเหมืองห่างไม่น้อยกว่า 50 ม. และเว้นการทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 ม. ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาต	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.10 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและ ขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี</li> <li>- หากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดีจะ ดำเนินการตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-