

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1




ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์จำนวน 7 จุด ได้แก่ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยปูน หมู่ที่ 8 บ้านห้วยสวรรค์ หมู่ที่ 9 บ้านห้วยปาน หมู่ที่ 6 บ้านโคกสง่า หมู่ที่ 7 บ้านสุรินทร์ หมู่ที่ 6 บ้านนาสมนึก และบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> </ul>	- ไม่มี	
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง และ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 โดยมีพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟู ได้แก่ ค้นทำนบดิน และเส้นทางขนส่งแร่ โดยทำการปลูกต้นไม้บริเวณด้านบนค้นทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างค้นทำนบดินทั้ง 2 ด้าน</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 900 ต้น เช่น ต้นยูคาลิปตัส ต้นกระถินณรงค์ บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบริเวณนอกเขตพื้นที่โครงการพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมดดินทราย และเศษหิน พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ</li> </ul>	- ไม่มี	 



## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ และบริเวณแนวเว้นทำเหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองจะดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2565 ดังเอกสารแนบ 3</p>		
<p>3. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ. ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตาม</p>	<p>- หากมีความต้องการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา</p> <p>3.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรือ</p>			



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>อนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับ จัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ ปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณีมี ความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงาน ที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงาน เจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่</p>			



## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
4. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์หากพบทางโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้บริษัท บี.เค.เอส.การเหมืองแร่ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 2 ครั้ง นอกจากนี้ยังเสนอรายงานต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2 อุตรธานีและ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลยทราบด้วย	- ไม่มี	-
6. ให้สำรวจธรณีวิทยาแหล่งแร่บริเวณสายแร่ Ba2 เพื่อนำไปประกอบการวางแผนการทำเหมือง และเมื่อทำการสำรวจแร่เสร็จสิ้น บริเวณพื้นที่ใช้งานการเจาะสำรวจแร่ และบริเวณถนนที่ตัดไปยังสายแร่ Ba2 ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่	- โครงการได้ทำการสำรวจธรณีวิทยาแหล่งแร่บริเวณสายแร่ Ba2 เพื่อนำไปประกอบการวางแผนการทำเหมือง โดยเริ่มดำเนินการเมื่อเดือนสิงหาคม 2563 ทำการเจาะสำรวจทั้งหมด 9 หลุม และแผนดำเนินการคาดว่าจะเสร็จสิ้นในปี 2565 - หากพบว่าสายแร่ไม่คุ้มค่าพอที่จะดำเนินการเปิดทำเหมืองจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้งานการสำรวจแร่ และบริเวณถนนที่ตัดไปยังสายแร่ Ba2 ทันที	- ไม่มี	-

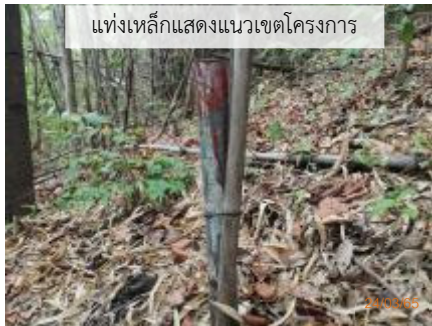



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ และกำหนดพื้นที่กันเขต ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยป่าทางด้านทิศใต้ สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าเหมือง และ กิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพภูมิประเทศและสภาพ ป่าไม้เดิมไว้	- โครงการได้เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบ พื้นที่โครงการและแนวเวนเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยป่าทางด้านทิศใต้ รวมถึงพื้นที่อื่นๆ ที่ ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองหรือกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง พร้อม ทั้งโครงการได้ดูแลรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้	- ไม่มี	<div>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</div>  <div>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</div> 
1.2 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงรายละเอียด โครงการ ขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำ เหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกัน เขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือ วัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงข้อมูลโครงการ ประกอบด้วย วันเดือนปีที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร และวันสิ้นอายุประทานบัตร ขนาดพื้นที่โครงการ และมี สัญลักษณ์แสดงแนวเขตโครงการโดยจัดตั้งเป็นแท่ง เหล็กและเสาธงไว้บริเวณแนวเขตโครงการบริเวณหลัก หมุดที่ 3	- ไม่มี	<div>ป้ายแสดงข้อมูลโครงการ</div> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
1.3 กำหนดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทรายนอกเขตคำขอประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทราย นอกพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ตามหนังสือ ออก. 0508/4950 เสนอดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ให้ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ให้ขับขี้นยานพาหนะภายในโครงการใช้ความเร็ว ได้ไม่เกิน 30 กม./ชม	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกให้ขับขี้อย่างระมัดระวัง และใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมจัดให้มีป้ายเตือนความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	-
3. เสี่ยง 3.1 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางวัน	- ทางโครงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	- ไม่มี	-
3.2 ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียง ดังรบกวน โดยซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตาม สภาพปกติ	- ทางโครงการทำการตรวจสอบและปรับปรุง ซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นและคูระบายโดยรอบ พื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหินและมูลดินทรายนอกเขต พื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยขนาดคันทำนบกั้นด้านล่างกว้าง 6 ม. สูง 1.5 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และคูระบายน้ำด้านบนกว้าง 1.5 ม. ความกว้างของท้องร่อง 0.5 ม. ลึก 0.5 ม.	- ทางโครงการจัดสร้างคันทำนบกั้นและคูระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหินและมูลดินทราย นอกเขตพื้นที่โครงการ และโดยรอบพื้นที่เว้นไม่ทำ เหมืองระยะ 10 ม. ขนาดคันทำนบกั้นกว้าง 6 ม. สูง 1.5 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. คูระบายน้ำด้านบนมีขนาดด้านบน กว้าง 1.5 ม. ความกว้างท้องร่อง 0.5 ม. ลึก 0.5 ม.	- ไม่มี	





ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน และมูลดินทราย นอกเขตพื้นที่โครงการ</p> 
4.2 ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหินและมูลดินทราย นอกเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหินและมูลดินทราย และจัดให้มีบ่อ sump บริเวณพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงของการทำเหมือง	<p>- จัดให้มีบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน และมูลดินทรายนอกเขตพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>- ยังไม่มีบ่อ Sump เนื่องจากยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองภายในพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	<p>บ่อดักตะกอน 1</p>  <p>บ่อดักตะกอน 2</p> 






ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน ให้น้ำดินที่เกิดจากการปรับเตรียมพื้นที่ และเศษ ดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมื่อนนำมาใช้ประโยชน์ ในการจัดสร้างถนนภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบ ดิน ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่บริเวณถนนลำลอง ทางด้านทิศเหนือ พร้อมทั้งใช้ในการปลูกต้นไม้บริเวณ คันทำนบดิน สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้ รักษาสภาพภูมิประเทศป่าไม้เดิมไว้	- ทางโครงการนำดินที่ได้จากกองเศษดินทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือมาใช้ประโยชน์โดยการนำไปถมสร้าง ถนนภายในพื้นที่โครงการ นำไปจัดสร้างคันทำนบดิน และ นำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่บริเวณถนนลำลองด้านทิศ เหนือ และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน โดยรอบ - ในส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมื่อนอื่นๆ โครงการ ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	<div>ถนนที่นำดินไปปรับปรุง</div> 
6. คมนาคม 6.1 ให้ปรับปรุงเส้นทางที่ใช้เข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางด้าน ทิศเหนือของโครงการ ระยะทางประมาณ 2 กม. ให้มี สภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น	- ทางโครงการนำดินจากการปรับเตรียมพื้นที่มาใช้ ปรับปรุงเส้นทางที่ใช้เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยการถม ดินเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น ระยะทางประมาณ 2 กม. ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศเหนือ</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 จัดทำป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุก และป้าย จำกัดความเร็วรถบริเวณริมทางหลวงชนบท 2400 และบริเวณเส้นทางสาธารณประโยชน์บ้านห้วยป่าน- บ้านนาสุรินทร์	- จัดให้มีป้ายเตือนระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็ว รถบริเวณริมเส้นทางหลวงชนบท 2400 และบริเวณ เส้นทางสาธารณประโยชน์บ้านห้วยป่าน-บ้านนาสุรินทร์	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 
6.3 ให้ขับขีรถบรรทุกโดยใช้ความเร็วตามที่ทาง ราชการกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกให้ขับช้าอย่าง ระมัดระวัง และใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ ชม. พร้อม จัดให้มีป้ายเตือนความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ วันละ 3-4 ครั้ง ตามสภาพอากาศ	- โครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำ บริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ วัน 2-3 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ	- ไม่มี	-
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 สำหรับในบริเวณพื้นที่โครงการมีของป่าหวงห้าม 1 ชนิด คือ จันทน์ผา ( <i>Dracaena loureiri</i> Gagnep.) หากพบในบริเวณพื้นที่ดำเนินการในระยะเตรียมการ ให้ ทำการล้อมย้ายออกก่อนดำเนินกิจกรรมบริเวณพื้นที่ ดังกล่าว โดยต้องขออนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่และ ต้องเสียค่าธรรมเนียม พร้อมปฏิบัติตามข้อกำหนดใน กฎกระทรวงการอนุญาตนั้น	- หากทางโครงการพบว่ามิจันทน์ (Dracaena Loureiri Gagnep) ในบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง และพื้นที่เกี่ยวเนื่องโครงการจะดำเนินการปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7.2 ในการพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ขึ้นสู่บริเวณหน้า เหมืองมีบางช่วงอยู่ภายนอกเขตพื้นที่โครงการ กำหนดให้ ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้จากกรมป่าไม้ ตาม ระเบียบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการได้ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่า ไม้จากกรมป่าไม้ ตามระเบียบและข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้อง ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
7.3 ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน โดยปลูกต้นไม้ จำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคันทำนบจำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน โดยพันธุ์ไม้ที่ ใช้ปลูกต้องเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี และเป็นพันธุ์ ไม้ที่มีความสำคัญ (IVI) สูง หรือเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ เปล้าใหญ่ แดง และสาธร เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระพี้จั่น เพกา	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 900 ต้น เช่นต้นยูคาลิปตัส ต้นกระถินณรงค์ บริเวณ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบริเวณนอก เขตพื้นที่โครงการพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมดดินทราย และเศษหิน พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ขึ้นเองตาม ธรรมชาติบริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และเสี้ยวป่า เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โมกใหญ่ ยี่โถ และหางนกยูงไทย เป็นต้น เพื่อใช้ปลูกเป็นแนวป้องกันผลกระทบ นอกจากนี้ยังพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่มีผลหรือเมล็ด ที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่า และนก อาทิ เช่น หว้า และมะกอก เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างเสนอให้ปลูกหญ้าแฝก เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของหน้าดิน และเก็บความชื้นได้ อีกทั้งยังเป็นพืชที่ทนต่อสภาพแห้งแล้งได้เป็นอย่างดี	ของโครงการ และบริเวณแนวเวนทำเหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ		
7.4 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แคว้งถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แคว้งถางป่า การตัดต้นไม้ การล่าสัตว์ป่า จะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	- ไม่มี	-
7.5 จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานของโครงการเพื่อให้สามารถดับไฟป่าในเบื้องต้นได้ พร้อมทั้งให้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับดับไฟป่าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการยังอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง ดังนั้นโครงการจึงยังไม่มีการจัดฝึกอบรมดับไฟป่าเบื้องต้น และอุปกรณ์สำหรับดับไฟป่า	- ไม่มี	-
7.6 ให้สนับสนุนและร่วมมือกับกรมป่าไม้ และสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี) เพื่อบำรุงรักษาป่าสงวนแห่งชาติ โดยความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนและร่วมมือกับกรมป่าไม้ และสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี) เพื่อบำรุงรักษาป่าสงวนแห่งชาติ	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.7 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการมีกฎระเบียบให้พนักงานโดยไม่ให้ทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่น อันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งติดป้ายประกาศห้ามทำการล่าสัตว์บริเวณพื้นที่โครงการ หากฝ่าฝืนจะดำเนินการลงโทษตามข้อกำหนด	- ไม่มี	<div data-bbox="1653 352 2085 679"> <p>ป้ายห้ามล่าสัตว์ป่า</p>  </div>
7.8 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่ รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
7.9 หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท บี.เค.เอส. การเหมืองแร่ จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 8 (ขอนแก่น) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท บี.เค.เอส. การ	- หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะแจ้งให้เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท บี.เค.เอส.	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองแร่ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	การเหมืองแร่ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด ทราบให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการและยินดีรับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด		
7.10 หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างาน เปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 8 (ขอนแก่น) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างาน ระเบิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับสำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 8 (ขอนแก่น) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ ให้ชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม และหากทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากมีการทำเกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงจึงยังไม่มีการร้องเรียน	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2563 ดังเอกสารแนบ 6</p> <p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมตรวจเฝ้าฯ เรย์ปอด สมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 จำนวน 200,000.00 บาท สถานะการเงิน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 เป็นเงิน 94,932.89 บาท ดังเอกสารแนบ 7</p>	- ไม่มี	-
<p>9.2 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชนการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</li> </ul>	<p>- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ ดังเอกสารแนบ 8 โดยแจกจ่ายทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยปาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านนาสุรินทร์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านห้วยสวรรค์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านห้วยปาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสง่า และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านนาสมนึก</p>	- ไม่มี	-

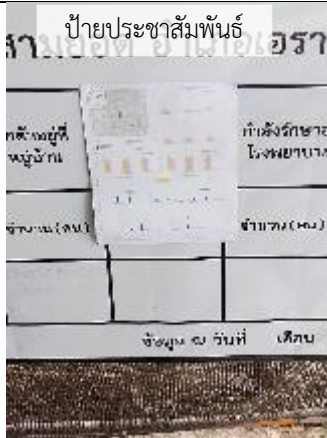


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>			
9.3 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก โดย พิจารณาตามความเหมาะสมของตำแหน่งงาน	- พนักงานมี 6 คน ส่วนใหญ่ภายในโครงการเป็นคน ในตำบลผาสามยอด ซึ่งเป็นคนในท้องถิ่น ทำหน้าที่ ดูแลสิ่งแวดล้อมและดูแลพื้นที่ทั้งหมดภายใน โครงการ	- ไม่มี	-
9.4 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ค่าใช้จ่าย สำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนา สาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรม ของชุมชนโดยรอบพื้นที่ ประทานบัตร และพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับประทานบัตร	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 จำนวนเงิน 500,000.00 บาท ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้ เบิกจ่ายเงินของกองทุนล่าสุด ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 เป็นเงิน 3,163.80 บาท <b>ดังเอกสารแนบ 7</b>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอ็กซเรย์สมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 จำนวนเงิน 200,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 เป็นเงิน 94,932.89 บาท</p> <p><b>ดังเอกสารแนบ 7</b></p>	- ไม่มี	-
<p>10.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยป่าน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านห้วยสวรรค์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านห้วยป่าน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสง่า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านสุรินทร์ และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านนาสมนึก</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งบริเวณทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยป่าน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านห้วยสวรรค์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านห้วยป่าน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสง่า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านสุรินทร์ และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านนาสมนึกจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนเพื่อนำไปแจกจ่ายให้กับประชาชน</p>	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 ให้จัดหาและกำหนดให้คนงานได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย สำหรับผู้ที่ใช้เครื่องเจาะ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการ ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย อุปกรณ์ครอบหู (Ear Muff)	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
10.4 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการวางแผนที่จะดำเนินการจัดสร้างสำนักงาน หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอให้ทราบต่อไป	- จัดให้มีการดำเนินการจัดสร้างสำนักงานบริเวณพื้นที่โครงการ	-
10.5 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน และลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- โครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน อยู่เสมอ เพื่อลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบ กิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไปให้ นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน ประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงของ กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง และเสียง พ.ศ.2559	- ทางโครงการจะจัดให้มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของ พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียง เกิน 85 dBA ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชม. เพื่อ ลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	-
10.7 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- ที่ผ่านมากำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วม อบรมการใช้เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนทำงานทุกครั้ง โดยมีหัวหน้ารับผิดชอบใน การอบรม รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-
10.8 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการสร้าง สำนักงานโครงการ แต่จัดให้มียาและอุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น พร้อมจัดยานพาหนะไว้ให้กรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.9 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <p>(1) พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีว- อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</p> <p>(2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</p> <p>(3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</p> <p>(4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</p>	<p>- ปัจจุบันตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการดูแลความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชยอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	
<p>11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</p> <p>11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุ ไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบ ต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และกำหนดพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จาก ห้วยป่าทางทิศใต้</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองยัง ไม่มีผู้รับเหมาเข้ามาดูแล</p> <p>- หากดำเนินการจะทำการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง โดยปัจจุบันโครงการได้ กำหนดให้มีพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการและกำหนดพื้นที่กันเขตไม่ทำ เหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยป่าทางทิศใต้</p>	- ไม่มี	 <p>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p> <p>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.2 ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วง ก่อนการเปิดหน้าเหมือง ได้แก่ การเปิดเศษดินในระยะ เตรียมการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดสร้างถนน เข้าสู่หน้าเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ จัดสร้างคัน ทำนบกั้น สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้า เหมืองให้คงสภาพเดิมไว้	- ในระยะเตรียมการก่อนเปิดหน้าเหมือง โครงการได้นำ เศษดินที่ได้ไปจัดสร้างถนนเข้าสู่หน้าเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ จัดสร้างคันทำนบกั้นโดยรอบ พื้นที่โครงการ อีกทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ยังคงสภาพเดิมไว้	- ไม่มี	-
	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง และตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไป พร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 โดยมี พื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟู ได้แก่ คันทำนบกั้น และ เส้นทางขนส่งแร่ โดยทำการปลูกต้นไม้บริเวณด้านบน คันทำนบกั้น จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคัน ทำนบกั้นทั้ง 2 ด้าน - โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 900 ต้น เช่นต้นยูคาลิปตัส ต้นกระถินณรงค์ บริเวณทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบริเวณนอกเขตพื้นที่ โครงการพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมดดินทราย และเศษหิน พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ขึ้นเองตามธรรมชาติบริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ ทิศ ตะวันออก และทิศตะวันตก ของโครงการ และบริเวณ		<div></div>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แนวเวนทำเหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ และปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองจะดำเนินการอย่าง เคร่งครัด		
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุด ดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่น ให้ ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและ วางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือ โบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข - การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี แต่อย่างใด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่าง เคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผัง โครงการกำหนด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองเพื่อให้ การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด ดัง เอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดในลักษณะชั้นบันได ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. ความ ลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้อง ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือ การร่วนหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงแรกโครงการทำเหมือง และ ได้ทำการเปิดทำเหมืองอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของ พื้นที่โครงการ และจะดำเนินการให้เปิดหน้าเหมือง ตามแผนผังโครงการกำหนดในลักษณะชั้นบันได ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้น ไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
1.3 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมือง ของพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะพื้นที่ทำเหมืองให้มีความ มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่ง บอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้  - เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของ ชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มี ลักษณะพุ่งขึ้น	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณ หน้าเหมืองโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</li> <li>- มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</li> <li>- มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนไต่หรือหน้าความลาดชัน</li> <li>- หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</li> </ul>			
1.4 หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ และหากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	- หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองโครงการ จะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว และปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว	- ไม่มี	-
1.5 ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง และ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 โดยมีพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟู ได้แก่ คั่นทำนบดิน และเส้นทางขนส่งแร่ โดยทำการปลูกต้นไม้บริเวณด้านบน	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>คันทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคัน ทำนบดินทั้ง 2 ด้าน</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 900 ต้น เช่นต้นยูคาลิปตัส ต้นกระถินณรงค์ บริเวณทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบริเวณนอกเขตพื้นที่ โครงการพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมดคืนทราย และเศษ หิน พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ บริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศ เหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ และบริเวณแนวเว้นทำเหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศ ใต้ของพื้นที่โครงการ และปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุด การทำเหมือง หากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองจะ ดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการ ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก ปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุด ในปี 2565 ดังเอกสารแนบ 3</p>		



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ให้ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่น ละอองอย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- โครงการการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
2.2 ให้ทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิด ทุกครั้ง เว้นแต่วันที่ฝนตก และพื้นที่หน้าระเบิดเปียก ขึ้นพอ	- โครงการมีการทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรม น้ำบริเวณพื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองก่อนการ ระเบิดทุกครั้ง เว้นแต่วันที่ฝนตก และพื้นที่หน้า ระเบิดเปียกขึ้นพอ	- ไม่มี	-
2.3 ให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดย ให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความ เหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ใน สภาพที่ดี	- โครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำ บริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ ทั้งภายในและภายนอกโครงการ โดยทำการ ฉีดน้ำวันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ไม่มี	-
2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกและความเร็ว รถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทาง ภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มีติดตลอดเวลาที่มี การขนส่งลำเลียงแร่	- โครงการได้จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ	- ไม่มี	<div> <div>ป้ายจำกัดความเร็ว</div>  </div>



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 ให้ใช้วัตถุระเบิด ANFO แบบแก้ป่วงเวลา เปิดหน้าเหมืองและกำหนดปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 75.5 กก./จังหวัด	- โครงการทำการระเบิดโดยใช้วัตถุระเบิด ANFO แบบแก้ป่วงเวลา และกำหนดปริมาณวัตถุระเบิด ไม่เกิน 75.5 กก./จังหวัด	- ไม่มี	-
3.2 ให้จัดทำป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทาง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ บริเวณหลักหมุดที่ 1 และหลัก หมุดที่ 13 เพื่อให้ราษฎรที่ใช้เส้นทางไปยังพื้นที่ เกษตรกรรมสามารถมองเห็นได้ง่าย	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำป้ายเตือนเขต การใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้ บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ บริเวณ หลักหมุดที่ 1 และหลักหมุดที่ 13 เพื่อให้ราษฎรที่ใช้ เส้นทางไปยังพื้นที่เกษตรกรรมสามารถมองเห็นได้ ง่าย	- อยู่ระหว่างการจัดจัดทำป้ายเตือน เขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลา	-
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหิน จากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความกระทบก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิด ให้มีความเหมาะสม	- โครงการมีการติดตามระยะการปลิวกระเด็นของ เศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความกระทบ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และ ปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ให้มีการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในรัศมี 3 กม. องค์การบริหารส่วนตำบลผาสามยอด และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- โครงการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะมีการแจ้งให้พนักงานทุกคนในเหมืองทราบ หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในรัศมี 3 กม. องค์การบริหารส่วนตำบลผาสามยอด และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ไม่มี	-
3.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้ราษฎรสัญจรผ่านบริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการระเบิด ตำแหน่งปิดกั้นชั่วคราวบริเวณใกล้กับหลักหมุดที่ 1	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้ราษฎรสัญจรผ่านบริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการระเบิด ตำแหน่งปิดกั้นชั่วคราวบริเวณใกล้กับหลักหมุดที่ 1	- ไม่มี	-
3.6 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ปัจจุบันอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง โครงการจึงยังไม่มีการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด และในรอบมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการจะจัดทำรายงานออกแบบการเจาะระเบิดนำเสนอให้ทราบในรอบดังกล่าว	- ไม่มี	-
3.7 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- - ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.8 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่หรือหน่วยงานที่ให้การรับรอง ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือหน่วยงานที่ให้การรับรอง - ปัจจุบันอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง โครงการจึงยังไม่มีการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด และในรอบมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการจะจัดทำรายงานออกแบบการเจาะระเบิดนำเสนอให้ทราบในรอบดังกล่าว	- ไม่มี	-
3.9 ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- โครงการประชาสัมพันธ์ช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบทราบล่วงหน้า และให้พนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินอย่างทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาทีก่อนทำการระเบิด	- ไม่มี	-
3.10 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- - ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบและคูระบายบริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บกักเศษดินเศษหินและมูลดินทรายนอกเขตโครงการ ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี โดยดูแลอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงคันทำนบและคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกักเศษดินและมูลดินทรายนอกเขตโครงการ ให้มีสภาพใช้งานที่ดี อยู่เสมอ	- ไม่มี	-
4.2 ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- หากพบว่ามีปริมาณตะกอนมากกว่า 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ จะทำการขุดลอกทันที และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	-
4.3 ให้นำน้ำในบ่อดักตะกอน และบ่อ Sump ไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ และการรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- ทางโครงการนำน้ำในบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ และการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีบ่อ Sump เนื่องจากโครงการยังอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. ทรัพยากรดิน</p> <p>เศษดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน และมูลดินทราย</p>	<p>- เนื่องจากยังไม่มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โครงการจึงนำเศษดินที่ได้ไปปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน</p> <p>- ทางโครงการได้นำเศษดินที่ได้จากการเตรียมปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองไปปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดินและพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน และมูลดินทราย บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p>	- ไม่มี	-
<p>6. คมนาคม</p> <p>6.1 ให้การขนส่งแร่ดำเนินการดังนี้</p> <p>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการและช่วงถนนลูกรังภายนอกโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- รถขนส่งลำเลียงแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการกำชับคนขับรถบรรทุกให้ระมัดระวัง ที่วิ่งภายในโครงการและถนนลูกรังภายนอกโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม.ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- รถบรรทุกแร่ก่อนออกจากโครงการต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักทุกครั้ง ต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p>	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"><li>- การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li><li>- รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- กำชับให้รถบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายให้เรียบร้อย</li><li>- รถบรรทุกที่ใช้เป็นของผู้รับเหมา จึงไม่มีการติดป้ายชื่อโครงการ แต่โครงการแจ้งให้คนขับรถบรรทุกแร่ทุกคันให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ</li></ul>		
6.2 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div> 
6.3 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก เพื่อให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6.4 ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้ รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการดูแลรักษาป้ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และภายนอก โครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศ	- ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง จึงยังไม่มี กิจกรรมการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทาง ขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 บริเวณพื้นที่โครงการมีของป่าหวงห้าม 1 ชนิด คือ จันทน์ผา (Dracaena loureiri Gagnep.) หากพบในบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองและพื้นที่ เกี่ยวเนื่อง ให้ทำการล้อมย้ายออกก่อนดำเนินกิจกรรม บริเวณพื้นที่ดังกล่าว โดยต้องขออนุญาตจากพนักงาน เจ้าหน้าที่ และต้องเสียค่าธรรมเนียม พร้อมปฏิบัติตาม ข้อกำหนดในกฎกระทรวงการอนุญาตนั้น	- ปัจจุบันยังไม่มีการทำกิจกรรมการทำเหมืองใน พื้นที่โครงการแต่อย่างใด เนื่องจากยังไม่มีการใช้ วัตถุระเบิดและยังไม่มีผู้รับเหมาเข้ามาดูแล - หากมีการดำเนินการทำเหมืองแล้วพบว่ามีจันทน์ ผา (Dracaena loureiri Gagnep) ในบริเวณพื้นที่ เปิดหน้าเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องโครงการจะ ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7.2 ให้ดูแลเส้นทางที่ใช้ขึ้นสู่หน้าเหมือง และ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ โดยต้องดำเนินการตาม ระเบียบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของกรมป่าไม้	- ทางโครงการดูแลเส้นทางที่ใช้ขึ้นสู่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการตามระเบียบ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของกรมป่าไม้	- ไม่มี	
7.3 ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน โดยปลูก ต้นไม้จำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคันทำนบจำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน โดย พันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกต้องเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสำคัญ (IVI) สูง หรือเป็นพันธุ์ ไม้ท้องถิ่น ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน ได้แก่	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 900 ต้น เช่นต้นยูคาลิปตัส ต้นกระถินณรงค์ บริเวณทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบริเวณนอกเขตพื้นที่ โครงการพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมดดินทราย และเศษ หิน พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ บริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เปลา้าใหญ่ แดงและสารธรี เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระพี้จั่น เพกา และเสี้ยวป่า เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โมกใหญ่ ยี่โถ และหางนกยูงไทย เป็นต้น เพื่อใช้ปลูกเป็นแนวป้องกันผลกระทบ นอกจากนี้ยังพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่มีผลหรือเมล็ด ที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่า และนก อาทิเช่น หว้า และมะกอก เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างเสนอให้ปลูกหญ้าแฝก เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของหน้าดิน และเก็บความชื้นได้ อีกทั้งยังเป็นพืชที่ทนต่อสภาพแห้งแล้งได้เป็นอย่างดี	เหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ และบริเวณแนวเวนทำเหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ		
7.4 หากพบเห็นการเกิดไฟฟ้า การลัดลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่ามีเกิดไฟฟ้า การลัดลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดต้นไม้ การล่าสัตว์ป่า จะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยทันที	- ไม่มี	-
7.5 จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานของโครงการ เพื่อให้สามารถดับไฟฟ้าในเบื้องต้นได้ พร้อมทั้งให้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับดับไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการยังอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง ดังนั้นโครงการจึงยังไม่มีการจัดฝึกอบรมดับไฟฟ้าเบื้องต้น ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาอุปกรณ์สำหรับดับไฟฟ้า	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาจัดหาอุปกรณ์สำหรับดับไฟฟ้า ไว้ในพื้นที่โครงการ	-
7.6 ให้สนับสนุนและร่วมมือกับกรมป่าไม้ และสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี) เพื่อ	- ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนและร่วมมือกับกรมป่าไม้ และสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี) เพื่อบำรุงรักษาป่าชุมชน	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บำรุงรักษาป่าชุมชน โดยความร่วมมือกันระหว่าง หน่วยงานและราษฎร			
7.7 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย และติด ประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่ โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมาย ว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุ ประทานบัตร	- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการไม่ให้ทำการ ล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่น อันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า  - ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายติดประกาศ ประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
7.8 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่า ของป่าไม้และสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่า คุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหาก มีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ ป่า	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่า ของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่า คุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่ รวมถึงโทษที่จะได้รับ หากมีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้ และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
7.9 หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มี แนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท บี.เค.เอส. การ	- ในระหว่างการทำเหมืองหากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ทาง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองแร่ จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนัก บริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 8 (ขอนแก่น) เพื่อจัดส่ง ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการ ดำเนินการ โดยบริษัท บี.เค.เอส. การเหมืองแร่ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	โครงการจะแจ้งให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 8 (ขอนแก่น) ทราบเพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการและยินดี รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด		
7.10 หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ดิตอยู่ในพื้นที่ที่ มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้า งานเปิดหน้าเหมือง ให้ทำการปฐมพยาบาลโดย ประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 8 (ขอนแก่น) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศ และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- ในระหว่างการทำเหมืองหากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ตกค้างดิตอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับ บาดเจ็บในพื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองจะทำการ ปฐมพยาบาล และประสานงานกับสำนักงานบริหาร พื้นที่อนุรักษ์ที่ 8 (ขอนแก่น) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้น ต่อไป	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความ เสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการเดือดร้อน หรือพื้นที่การเกษตรกรรมได้รับความเสียหายจาก กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน อุปกรณ์การแพทย์ของ รพ.สต.ในพื้นที่ และบริจาค สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น</p>	<p>- ทางโครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน โดย มอบเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ อาสาสมัคร สาธารณสุขในการตรวจคัดกรอง โรคเบาหวาน และความดันโลหิตสูง จำนวน 63,210 บาท</p>	- ไม่มี	
<p>9.2 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชน โดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ</p>	<p>- โครงการได้จัดทำป้ายผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้ชุมชนได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ</p>	- ไม่มี	
<p>9.3 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม</p>	<p>- ในระหว่างการทำเหมืองหากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม</p>	- ไม่มี	-
<p>9.4 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ</p>	<p>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-





## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด			
<p>9.5 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ศึกษา และนายก องค์การบริหารส่วนตำบลผาสามยอด โดยจัดทำเป็นแผ่น พับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือ ส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียด ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ ติดต่อได้</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ ดังเอกสาร แนบ 8 โดยแจกจ่ายทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วย ปาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านนาสุรินทร์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 8 บ้านห้วยสวรรค์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านห้วยปาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสง่า และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านนาสมนึก</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>10.1 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยปาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านห้วยสวรรค์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านห้วยปาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสง่า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านสุรินทร์ และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านนาสมนึก</p>	<p>- โครงการติดตั้งป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัด และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยปาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านห้วยสวรรค์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านห้วยปาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสง่า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านสุรินทร์ และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านนาสมนึก</p>	- ไม่มี	
<p>10.2 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการส่วนใหญ่ ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก</p>	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 2/11/65
10.3 จัดอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ผูกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการอบรมการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับพนักงานก่อนทำงานทุกครั้ง โดยมีหัวหน้ารับผิดชอบในการอบรม รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-
10.4 ให้จัดหาและกำหนดให้คนงานได้ใช้อุปกรณ์จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย สำหรับผู้ที่ใช้เครื่องเจาะ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug)	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย สำหรับผู้ที่ใช้เครื่องเจาะ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug)	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือ ที่อุดหู (Ear Plug)			
10.5 กำหนดใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ของระบบการได้ยิน โดยใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมี ค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) ไม่น้อยกว่า 30 เดซิเบล และที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งมีค่า การลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) ไม่น้อยกว่า 33 เดซิเบล	- โครงการกำชับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลของระบบการได้ยิน โดยใช้ที่ ครอบหู (Ear Muff) และที่อุดหู (Ear Plug)	- ไม่มี	-
10.6 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) เพื่อลดอัตรา ความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง กรณีทำงานในที่ระดับ เสียงดังเกิน 85 dB(A) พนักงานต้องทำงานวันละไม่เกิน 8 ชม.	- โครงการจัดให้มีการสลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของ พนักงานในการทำงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มี เสียงดังเกิน 85 dB(A) เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่อ อันตรายจากเสียงดัง กรณีทำงานในที่ระดับเสียงดัง เกิน 85 dB(A) พนักงานต้องทำงานวันละไม่เกิน 8 ชม.	- ไม่มี	-
10.7 ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรม คนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการ กระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อ ราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษกฎเกณฑ์ของบริษัท และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรม คนงานอย่างสม่ำเสมอ หากพบการกระทำผิดหรือ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎร และ ชุมชนจะพิจารณาโทษกฎเกณฑ์ของบริษัท และข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.8 ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันเวลาที่ พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดให้มียาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและยานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>
10.9 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- ทางโครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
10.10 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจะชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-
10.11 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายสำคัญ เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยป้องกันส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกลักษณะอย่างเพียงพอ</li> <li>- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้</li> </ul>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541</li> <li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul>			
11. การท่องเที่ยว และทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- โครงการจะดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	-
11.2 ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้และต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง และเสียงรบกวน ทั้งนี้แนวต้นไม้ดังกล่าวใช้เป็นแนวคั่นทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณพื้นที่ทำเหมืองได้	- มีการดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวน และใช้เป็นแนวคั่นทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.3 ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ควบคุมไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่ สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่ โครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง และ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไป พร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 โดยมี พื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟู ได้แก่ คันทำนบดิน และ เส้นทางขนส่งแร่ โดยทำการปลูกต้นไม้บริเวณ ด้านบนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณ ด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 900 ต้น เช่นต้นยูคาลิปตัส ต้นกระถินณรงค์ บริเวณทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบริเวณนอกเขตพื้นที่ โครงการพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมดดินทราย และเศษ หิน พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ บริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศ เหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ และบริเวณแนวเว้นทำเหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศ ได้ของพื้นที่โครงการ และปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุด การทำเหมือง หากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองจะ ดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน 12.1 ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่ง บ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่า ทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้ว แจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่น ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการจะแจ้ง ให้สำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่น ให้ทราบเรื่องทันที	- ไม่มี	-
12.2 ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการศึกษา และรักษาแหล่งประวัติศาสตร์ แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตรในการ ดูแลของสำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่น	- ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วม ในการศึกษาและรักษาแหล่งประวัติศาสตร์ แหล่ง โบราณคดี โบราณสถานที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ประทาน บัตรในการดูแลของสำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่น	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าดงช้างทอง ป่าดงหนองไผ่ และป่าดงผาสามยอด ที่ 1 จังหวัดเลย บ้านราษฎร์ริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และวัดจุดสมานชัย ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี พบว่า ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-4 พฤศจิกายน 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านราษฎร์ริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พบว่าลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที ขณะทำการตรวจวัดลดลงร้อยละ 66.66 โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>- เนื่องจากปัจจุบันหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าดงช้างทอง ป่าดงหนองไผ่ และป่าดงผาสามยอด ที่ 1 จังหวัดเลยถูกย้ายออกไปแล้ว และไม่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานแต่อย่างใด ดังนั้นที่ปรึกษาจึงดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่โรงเรียนผาสามยอดวิทยาตามแทน</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>- ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq\ 24\ hr}</math>) จำนวน 3 สถานีได้แก่ หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าดงช้างทอง ป่าดงหนองไผ่ และป่าดงผาสายยอด ที่ 1 จังหวัดเลย บ้านราษฎร์ริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และวัดอุณหภูมิสัมพัทธ์ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq\ 24\ hr}</math>) จำนวน 3 สถานี พบว่า ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-4 พฤศจิกายน 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- เนื่องจากปัจจุบันหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าดงช้างทอง ป่าดงหนองไผ่ และป่าดงผาสายยอด ที่ 1 จังหวัดเลยถูกย้ายออกไปแล้ว และไม่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานแต่อย่างใด ดังนั้นที่ปรึกษาจึงดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนผาสายยอดวิทยาคมแทน</p> <p>-ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี พบว่าผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก</p>	- ไม่มี	-
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- ให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์ ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนของโครงการ ห้วยปาน</p>	<p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทางด้านทิศใต้ บ่อรับน้ำบริเวณชุมเหือง ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)			
<p>4. การคมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดียังมีประสิทธิภาพพออยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที</li> <li>- ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะ จำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่ และระดับความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบ เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ปัจจุบันอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมืองโครงการจึงยังไม่การจัดทำเอกสารบันทึกการตรวจสอบยานพาหนะ และบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ สำหรับผลการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะ จำนวนอุบัติเหตุ จะนำเสนอให้ทราบในรอบมกราคม-มิถุนายน 2565</li> </ul>	- ไม่มี	
<p>5. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>5.1 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ปีละ 1 ครั้ง เกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ</li> <li>- การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ</li> <li>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนใกล้เคียง และพื้นที่อ่อนไหว ได้ทำการสำรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 7-9 ธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 10</li> </ul>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> <li>- ผู้นำชุมชน และประชาชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านห้วยป่าน, หมู่ที่ 8 บ้านห้วยสวรรค์, หมู่ที่ 9 บ้านห้วยป่าน, หมู่ที่ 6 บ้านโคกสง่า, หมู่ที่ 7 บ้านสุรินทร์ และหมู่ที่ 6 บ้านนาสมนึก</li> <li>- ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ วัดวุฒิสมานชัย, วัดป่านาสุรินทร์, วัดศรีสำอากั้วดาราม, วัดปากิตติโสภณาราม และวัดป่าดอยสมนึก</li> </ul>			
5.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และ ร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบันอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง โครงการจึงยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำแบบฟอร์ม เรื่องร้องเรียน ที่เกิดจากโครงการ	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5.3 ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับประชาชนในเรื่องการทำเหมืองแร่</p>	<p>- โครงการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ ดังเอกสารแนบ 8 โดยแจกจ่ายทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยป่าน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านนาสุรินทร์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านห้วยสวรรค์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านห้วยป่าน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสง่า และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านนาสมนึก</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>6.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยให้ดำเนินการ ตรวจตามความเสี่ยงของงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มี หน้าที่ความรับผิดชอบ โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการ ทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> <li>- โรคซิลิโคสิส</li> </ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการ ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดย ละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาฟื้นฟูเยียวยา ต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมือง จึงยัง ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 หาก ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพโครงการจะนำเสนอให้ ทราบในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- หากโครงการดำเนินการทำเหมืองแล้ว จะจัดทำบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมืองและนำเสนอให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-
7. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมืองและ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูในช่วงนี้ จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 โดยมีพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูได้แก่ คั่นทำนบดิน และเส้นทางขนส่งแร่ โดยทำการปลูกต้นไม้บริเวณด้านบนคั่นทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคั่นทำนบดินทั้ง 2 ด้าน - โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 900 ต้น เช่นต้นยูคาลิปตัส ต้นกระถินณรงค์ บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบริเวณนอกเขตพื้นที่โครงการพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมดดินทรายและเศษหิน พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติบริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ของโครงการ และบริเวณแนวเวนทำเหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และปัจจุบัน ยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากมีพื้นที่สิ้นสุด การทำเหมืองจะดำเนินการอย่างเคร่งครัด		