

# บทที่ 2

## ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ  
ดังตารางที่ 2.1-1


### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะ  
ดำเนินการ นำเสนอตารางที่ 2.2-1

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ  
นำเสนอตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตร จะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความ เป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 และศาลาประชาคม หมู่บ้าน บ้านเขาพับผ้า ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และมีการเข้าร่วม การประชุมหมู่บ้านเพื่อรับฟังปัญหาของ ชาวบ้านทุก 3 เดือน  - ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	 จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่ารับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป	- หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามคำสั่งของกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 5 : ปี 2567) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67.41 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.22 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่หน้าเหมืองจำนวน 2 แห่ง แบ่งเป็น ห1 ขนาดประมาณ 8 ไร่ และ ห2 ขนาดประมาณ 38 ไร่ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 140 ไร่ ปัจจุบันมีการปรับปรุงหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และดูแลแนวต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูพื้นที่ไปแล้วบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง คั่นทำนบดินพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ และบริเวณสำนักงานที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตได้ดี นอกจากนี้ยังมีการขุดลอกบ่อ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ต้นไม้ที่ปลูกตามชั้นบันได</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</p>  <p>แนวต้นไม้ในโครงการ</p> 

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ดักตะกอนและคุ้ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการระบายน้ำภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่</p> <p>- มีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p>		
4. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการ ดังนี้	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้</p>			

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)



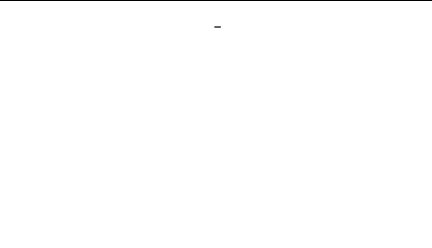
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองและหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หากพบร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อนำส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1) กำหนดให้ตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง และแนวเส้นทางขนส่งแร่ให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น โดยพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ (บ้านแม่โมกข์-บ้านจอมทอง) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองกำสน)</p>	<p>- โครงการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่การทำเหมือง แนวเส้นทางขนส่งแร่ไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด พร้อมทั้งติดป้ายแสดงขอบเขตการทำเหมืองบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทำการปรับสภาพพื้นที่เฉพาะบริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น สำหรับบริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะทำการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p> <p>- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ (บ้านแม่โมกข์-บ้านจอมทอง) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองกำสน)</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p>  <p>หลักหมุดแสดงแนวเขตประทานบัตร</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่ระยะดำเนินการทำเหมืองจนกระทั่ง สิ้นสุดการทำเหมือง โดยเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมาย “ห”	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเริ่มเปิดหน้าเหมือง บริเวณหมาย “ห” ที่ระดับความสูงประมาณ 65 ม.(รทก.) พร้อมปรับปรุงหน้าเหมืองให้เป็น ชั้นบันไดมีความสูงและความกว้างของ ชั้นบันไดประมาณ 10 ม. ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
3) กำหนดให้บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ต้องรักษาให้คง สภาพเดิมให้มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกัน ผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โครงการรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้	- ไม่มี	พื้นที่ Buffer Zone 
4) กำหนดให้การทำเหมืองเป็นชั้นบันได โดย ควบคุมความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้าง ของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทั้งนี้ความลาดชันหน้า เหมืองโดยรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดหน้าเหมืองใน ลักษณะชั้นบันไดมีความสูงและความกว้างของ ชั้นบันไดประมาณ 10 ม. ความลาดชันรวม ไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	- 




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้หยุดดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตก ชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลายของหน้าเหมือง	- ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ โครงการจะไม่ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองแต่ อย่างใด เพื่อเป็นการป้องกันการชะล้าง พังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
6) ให้ตรวจสอบและดูแลระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ เก็บกองเปลือกดิน เศษหินและมูลดินทราย ให้พร้อมใช้ งานได้ตลอดเวลา และหากพบว่าบริเวณใดมีปัญหาต้อง ดำเนินการซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอก งามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน	- ที่ผ่านมาโครงการนำเปลือกดินและเศษหิน ไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดินและปรับปรุง เส้นทางขนส่งแร่ ดังนั้นจึงไม่มีการเก็บกอง เปลือกดินและเศษหินแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
7) กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพ ภูมิประเทศในบริเวณโครงการ	- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบัน เป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 5 : ปี 2567) ซึ่ง ตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการ บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67.41 ไร่ ให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ หน้าเหมืองชั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมือง แล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.22 ไร่ โดยการปรับปรุง สภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มี	- ไม่มี	ต้นไม้ที่ปลูกตามชั้นบันได 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่หน้าเหมืองจำนวน 2 แห่ง แบ่งเป็น ท1 ขนาดประมาณ 8 ไร่ และ ท2 ขนาดประมาณ 38 ไร่ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 140 ไร่ ปัจจุบันมีการปรับปรุงหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และดูแลแนวต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูพื้นที่ไปแล้วบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง คั่นทำนบดินพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ และบริเวณสำนักงานที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตได้ดี นอกจากนี้ยังมีการขุดลอกบ่อดักตะกอนและระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการระบายน้ำภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่</p> <p>- การจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p>		


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3		
8) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งระบุข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> 
1.2 คุณภาพอากาศ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 1.1) ให้ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิด ทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดเศษดินและเศษหิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิดก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือในช่วงฤดูแล้งให้ฉีดครั้งพรมวันละ 3-4 ครั้ง	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ
1.3) กำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ใช้ความเร็ว รถในอัตราไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ - ติดป้ายเตือนความเร็วรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. ลดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ช่วงที่ผ่านชุมชน
1.4) ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ดินนาก กระบากลัก ชี้เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองชี้ควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น โดยปลูกให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และปลูกซ่อมแซมไม้ยืนต้นที่ตายบริเวณรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา	- ต้นไม้ที่ปลูกในโครงการส่วนใหญ่เป็นต้นสน โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา จำนวน 2 แถวระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร อีกทั้งมีการปลูกต้นกฤษณา จิกเขาวะยอม พะยูง ชำมะเลียง ต้นไผ่ ต้นหว้า ขนุน กระโดน หลุมพอ และมะฮอกกานี เพิ่มเติมภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเป็นแนวป้องกันลมและลด	- ไม่มี	แนวต้นไม้ภายในโครงการ

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก พื้นที่โครงการ		
1.5) ให้ดูแลไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกบริเวณ ต่างๆ รอบพื้นที่โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ถ้ามี ต้นใดตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนว ป้องกันลม และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน พื้นที่โครงการและรอบพื้นที่โครงการให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี ถ้ามีต้นไม้ตายลงจะดำเนินการ ปลูกซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) บริเวณโรงโม่หิน</p> <p>กำหนดให้โรงโม่หินต้องมีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหินให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548</p>	<p>- โรงโม่หินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548</p> <p>- จัดให้มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณยู่รับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อเป็นการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ผ่านโรงโม่หินและพื้นที่เก็บกองหิน มีสภาพเป็นหินบดอัดแน่น ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- ไม่มี</p>	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>3) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>3.1) ให้ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินกับถนนสาธารณะสายจอมทอง-บ้านแม่โมกข์ เป็นถนนลาดยางหรือหินบดอัดแน่นเพื่อลดการนำฝุ่นโคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนน โดยเฉพาะในฤดูฝนและเพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง โดยให้ร่วมกับท้องถิ่น ดูแลบำรุงรักษาเส้นทางสาธารณะที่ใช้ขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข 401 ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอด้วย</p>	<p>- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วงโรงโม่หินถึงถนนสาธารณะสายจอมทอง-บ้านแม่โมกข์ เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการนำฝุ่นโคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนน และเพื่อลดอุบัติเหตุจากการใช้เส้นทาง</p> <p>- โครงการให้ความร่วมมือกับโครงการข้างเคียง ในการช่วยดูแลรักษาเส้นทางสาธารณะที่ใช้ขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข 401 ให้มีสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.2) กำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่ง รวมทั้งให้กำชับพนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังและลดความเร็วในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักก่อนและหลังบรรทุก</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>  <p>เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p> 
<p>3.3) กำหนดให้การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการขอความร่วมมือให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกแร่ต้องปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนปิดคลุมรถบรรทุก</p> 


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3.4) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ อย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือในช่วงฤดูแล้งให้ฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	
3.5) กำหนดให้การปรับสภาพพื้นที่และการปรับแต่งถนน จะต้องใช้น้ำฉีดพรม บริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวก่อนทุกครั้ง	- ก่อนการปรับสภาพพื้นที่และการปรับแต่งถนนจะจัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณหน้างาน โดยปรับสภาพพื้นที่และฉีดพรมน้ำก่อนทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3.6) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถ	- พนักงานขับรถบรรทุกมีการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.7) ให้รถบรรทุกที่ขนส่งแร่จะต้องวิ่งผ่าน บ่อล้างล้อทุกครั้ง ก่อนวิ่งออกสู่เส้นทางสาธารณะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่ที่ติดมากับล้อรถ</p>	<p>- รถบรรทุกทุกคันจะต้องผ่านลานล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อชะล้างฝุ่นละอองที่ติดมากับรถไม่ให้ฟุ้งกระจายเมื่อต้องออกสู่ถนนสาธารณะ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ล้างล้อทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือนล้างล้อก่อนออกพื้นที่โครงการ</p>  <p>บ่อล้างล้อรถบรรทุก</p> 
<p>3.8) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ</p>	<p>- ก่อนใช้งานรถบรรทุก และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ พนักงานจะทำการตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>โรงซ่อมบำรุง</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9) ให้มีพนักงานดูแลเก็บกวาดเศษหินที่ ตกหล่นบริเวณถนนขนส่งแร่ซึ่งได้แก่ถนนสายบ้านแม่ โมกข์-บ้านจอมทอง และทางหลวงหมายเลข 401 โดย เก็บกวาดเศษหินที่ตกหล่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและทำความสะอาด ถนนที่ใช้ในการขนส่งแร่สายบ้านแม่โมกข์-บ้าน จอมทอง และทางหลวงหมายเลข 401 เป็น ประจำ โดยมีการทำความสะอาดอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตรวจสอบ สภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแร่ของโครงการอย่าง สม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้าย เตือนให้ควบคุมความเร็วไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ โครงการ - ก่อนการใช้งานรถบรรทุกพนักงานจะทำการ ตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้งหากพบว่าการ ชำรุด โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
2) กำหนดให้มีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00- 17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วง เวลา 18.00-6.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชน ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- กิจกรรมการทำเหมืองดำเนินในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น โดยไม่มีการดำเนิน กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนแต่ อย่างใด	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนใช้งานรถบรรทุก และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ พนักงานจะทำการตรวจสอบสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> <li>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาเสมอ</li> </ul>	- ไม่มี	
4) กำหนดให้มีการสร้างคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้ด้านบนรอบบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความกว้างของคันทำนบดินด้านล่าง ประมาณ 4 ม. ความกว้างของคันทำนบดินด้านบน ประมาณ 1 ม. และสูงประมาณ 2 ม. และกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดินจำนวน 1 แถว (เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชีเหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองชีควาย หว้า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น) ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น และปลูกไม้ยืนต้นเป็นแถวบริเวณด้านล่างของคันทำนบดินทั้งสอง มีการบำรุงรักษาคันทำนบดิน และบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณบนคันทำนบดิน ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้างของคันทำนบดินด้านล่าง ประมาณ 4 ม. ความกว้างของคันทำนบดินด้านบน ประมาณ 1 ม. และสูงประมาณ 2 ม. โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกบนคันทำนบดิน ได้แก่ สน ไม้ กฤษณา จิกเขว และพะยอม สำหรับบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างคันได้ปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมโดยธรรมชาติ อีกทั้งมีการดูแลคันทำนบดิน และบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณบนคันทำนบดิน ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที</li> </ul>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) กำหนดให้การระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ จะต้องควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 113 กก./ จังหวัด และมีการควบคุมทิศทางการระเบิด โดยหัน ทิศทางการระเบิดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการ ปลิวกระเด็นของหินออกนอกพื้นที่โครงการ	- ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 113 กก./จังหวัด และให้ทิศทางการระเบิด หินหันเข้าพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันหินปลิว กระเด็นออกนอกพื้นที่โครงการรายงาน แผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง ดัง เอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
2) ให้มีวิศวกร หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรม ด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิด ผลกระทบน้อยที่สุด	- มีวิศวกรที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุ ระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้ เป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิด ผลกระทบน้อยที่สุด แผนการใช้วัตถุระเบิดและ เอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและ แจ้งเวลาระเบิด พร้อมทั้งให้มีการปิดกั้นถนนสาธารณะ สายบ้านแม่โมกข์-บ้านจอมทอง ทางด้านทิศใต้บริเวณ ก่อนถึงพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 100 ม. ทั้ง 2 ฝั่ง ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง หากมีการชำรุดเสียหาย ให้ ซ่อมแซมทันที	- ติดป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุ ระเบิดเวลา 16.00-17.00 น. ไว้บริเวณริม เส้นทางถนนสาธารณะบ้านแม่โมกข์-บ้าน จอมทอง ทางทิศใต้ในระยะ 100 ม. ก่อนถึง พื้นที่โครงการ ทั้ง 2 ฝั่ง พร้อมทั้งดูแลให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



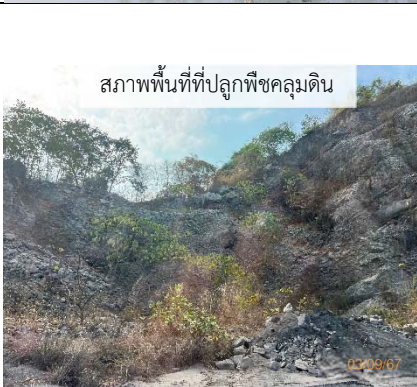
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง และอยู่ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.	- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดจะมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และส่งสัญญาณเตือนให้ประชาชนได้ยินในรัศมี 500 ม.	- ไม่มี	-
5) ให้มีการเก็บกวาดเศษหิน ก่อนจะมีการระเบิด เพื่อป้องกันไม่ให้มีหินปลิวกระเด็นเวลาจู่ระเบิด	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดฝุ่นละออง เศษหิน บริเวณหน้าเหมืองก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	-
6) กำหนดมาตรการสำหรับการเปิดหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ภูเขาระหว่างหมุดหลักฐานที่ 3 ถึง 6 ดังนี้ 6.1) ให้ความคุ้มครองปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 56.5 กก./จังหวัด 6.2) ให้ความคุ้มครองทิศทางของหน้าระเบิดไปทางทิศเหนือหรือทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 6.3) ให้เพิ่มระยะการปิดอัดปากถูระเบิด (Stemming) และให้มีวัสดุปิดทับด้านบน เพื่อลดระยะการปลิวกระเด็นของหินจากด้านบน 6.4) ห้ามมีการไล่เศษหินลงสู่พื้นที่ไหล่เขาโดยเด็ดขาด 6.5) การเปิดหน้าเหมืองต้องรักษาระดับของเขาด้านนอกให้มีระดับสูงกว่าหน้าเหมืองเสมอ	- การดำเนินการทำเหมืองในช่วงหลักหมุดที่ 3-6 มีการเดินหน้าเหมืองไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ หรือทิศเหนือเสมอ - มีการควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 56.5 กก./จังหวัด และเพิ่มระยะการปิดปากถูระเบิดลดการปลิวกระเด็นของหิน พร้อมทั้งรักษาระดับภูเขาด้านนอกให้มีความสูงมากกว่าหน้าเหมืองเสมอ - การดำเนินการทำเหมืองโครงการจะไม่ให้มีการไล่หินลงพื้นที่ไหล่เขาเด็ดขาด - หากการทำเหมืองของโครงการสร้างความเดือดร้อนเสียหายให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันตก	- ไม่มี	-





## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) หากการเปิดหน้าเหมืองก่อให้เกิดความ เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎร ที่อยู่ใกล้เคียง ทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ต้องชดเชย และเยียวยาด้วยความเป็นธรรมทันที	เฉียงใต้ ทางโครงการจะเข้าช่วยเหลืออย่างเป็น ธรรม		
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้ตรวจสอบคุ้ระบายน้ำของโครงการให้ สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำได้ดีเสมอ พร้อมทั้ง ให้ตรวจสอบปริมาณตะกอนในคุ้ระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอนหากพบว่ามีปริมาณมากกว่า 1 ใน 3 ของความจุ บ่อให้ทำการขุดลอกหรือขุดลอกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	- ตรวจสอบคุ้ระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้ดี อยู่เสมอ หากพบว่าปริมาณตะกอนในคุ้ ระบายน้ำและบ่อดักตะกอนมากกว่า 1/3 ของ ความจุบ่อ จะดำเนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	
2) ให้ดูแลบำรุงรักษาและขุดลอกบ่อดักตะกอน จำนวน 3 บ่อ ซึ่งบ่อดักตะกอน (บ1) มีขนาด 40x40x6 ม. บ่อดักตะกอน (บ2) มีขนาด 35x55x6 ม. และบ่อดัก ตะกอน (บ3) มีขนาด 30x20x6 ม. ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลบ่อดักตะกอน ทั้ง 3 บ่อ โดยบ่อดักตะกอน (บ1) มีขนาด ประมาณ 40x40x6 ม. (บ2) มีขนาดประมาณ 35x55x6 ม. และบ่อดักตะกอน (บ3) มีขนาด ประมาณ 30x20x6 ม. ให้มีประสิทธิภาพ และใช้งานได้ดียู่เสมอ หากพบว่ามีปริมาณ ตะกอนดินมากกว่า 1 ใน 3 ของความจุบ่อ จะ ดำเนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1630 336 2063 663">  </div> <div data-bbox="1630 663 2063 986">  </div>
<p>1.6 ปฐพีวิทยาและการเกิดดินถล่ม</p> <p>1) ให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก ไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชี่เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลอง ชี่ควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด ในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มี</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการปลูกหญ้าแฝก และไม้ยืนต้น ได้แก่ กฤษณา จิกเขา พะยอม พะยูง ตะเคียน และอินทนิล ภายในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก รวมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตได้ดี หากพบว่ามีต้นไม้ตายจะทำการปลูกทดแทนทันที เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div data-bbox="1630 986 2063 1374">  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และ พันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้าง พังทลายของดิน			
2) ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ว่างเปล่า บริเวณใดที่ ไม่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวน พื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้	- พื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการทำ เหมืองบริเวณพื้นที่ว่างเปล่า โครงการได้รักษา สภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด และปลูกพืชคลุม ดินเพิ่มเติม	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง 
3) ให้รักษาสภาพเดิมบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้องรักษาให้มีสภาพเดิมมากที่สุด	- บริเวณที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณที่ไม่มี ส่วนเกี่ยวข้องกับกิจกรรมกับการทำเหมือง ทาง โครงการจะดูแลรักษาให้คงสภาพเดิมตาม ธรรมชาติไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	พื้นที่เว้นการทำเหมือง 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ห้ามนำดินในพื้นที่โครงการออกนอกพื้นที่ โครงการ	- ดินที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมทำเหมือง ของโครงการนำมาใช้ในการปรับปรุงถนนและ คันทำนบดินโดยไม่มีการนำออกนอกพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
1.7 หลุมยุบ 1) ให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที หากเกิด ลักษณะของเสี่ยงก้องกังวาน	- หากกิจกรรมการทำเหมืองมีเสียงดังก้อง กังวานจะให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที	- ไม่มี	-
2) เมื่อผลการตรวจสอบไม่พบลักษณะของถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทาง วิชาการที่เหมาะสมและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ จึงให้ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าว	- การดำเนินงานของโครงการยังไม่พบพื้นที่ที่มี ลักษณะเป็นถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หากพบจะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>  2.1 นิเวศวิทยานก 1) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ไปแล้ว โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สับปะรด ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชีเหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็น อาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลอง ซี่ควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น โดยปลูกให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่โครงการโดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับ	- บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วโครงการได้ ทำการปลูกต้นไม้ เพื่อฟื้นฟูพื้นที่สำหรับบริเวณ พื้นที่ว่างภายในโครงการได้มีการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมโดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟัน ปลา จำนวน 2 แถวระยะห่างระหว่างต้นและ แถว 2x2 เมตร อีกทั้งมีการปลูกต้นพะยูง ต้น ไผ่ ต้นตะเคียน ต้นกระถินเทพา และต้น อินทนิลเพิ่มเติมรวมทั้งดูแลให้มีการ	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พื้นปลา จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน	เจริญเติบโตที่ดี ซึ่งหากพบว่าต้นไม้ตายจะทำการปลูกทดแทนทันที - สำหรับพื้นที่ว่างที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองโครงการปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมโดยธรรมชาติ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที		
2) ให้ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานไม่ให้ ลักลอบตัดต้นไม้ ลำสั้วป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของ สัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใน บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด และจะต้องมีบทลงโทษที่ ต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นการคุกคามสิ่งมีชีวิตหรือถิ่นที่อยู่อาศัย ของสัตว์ป่าโดยเด็ดขาด	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เพื่อป้องกัน การชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำ โดยจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ผิวดิน และน้ำใต้ดิน ซึ่งพบว่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน และจัดสร้างคูระบายน้ำ บ่อดัก ตะกอน สำหรับรองรับน้ำในพื้นที่เพื่อป้องกัน การชะล้างมูลดินไม่ให้ออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
4) ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้าน ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่อยู่อาศัยใน	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับ ประชาชนในชุมชน เกี่ยวกับกฎหมาย ข้อบังคับ	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและ เกิดความหวงแหนในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น ความรู้เกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมาย และ พระราชบัญญัติที่บังคับใช้ต่างๆ รวมถึงการทำความเข้าใจ เกี่ยวกับบทลงโทษผู้กระทำความผิดต่อระเบียบข้อบังคับ ดังกล่าว	ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อสร้างจิตสำนึก ในการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ รวมทั้งบทลงโทษ ของผู้กระทำความผิดต่อระเบียบข้อบังคับ		
5) กำหนดให้ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และ ห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง กับโครงการ	- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละ ช่วงตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่โครงการ เท่านั้น - ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>หลักหมุดแสดงแนวเขตประทานบัตร</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>กำหนดให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ ที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันก่อให้เกิดความขุ่นข้น และความกระด้างซึ่งไม่เหมาะสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ โดยจัดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และจัดสร้างคุระบายน้ำ บ่อตกตะกอนสำหรับรองรับน้ำในพื้นที่เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	-
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>1) กำหนดให้บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนิน กิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด</p>	<p>- พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ</p>	- ไม่มี	
<p>2) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการไม่ได้ดำเนินกิจกรรมแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	





## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยการปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไถย่นดินไต่เร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชีเหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองช้างควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไถย่นดิน ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด ซึ่งควรคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ย่นดินที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน</p>	<p>- บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ สำหรับบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการตามเส้นทางลำเลียงแร่ ได้มีการปลูกหญ้าแฝก และต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ ต้นสน ต้นไผ่ ต้นตะเคียน และต้นอินทนิล พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ต้นไม้ที่ปลูกตามชั้นบันได</p> 
<p>3.2 การเกษตรกรรม</p> <p>1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การคมนาคม อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองโดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ การคมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


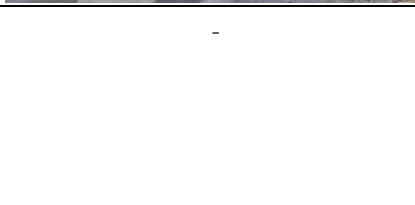

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้พื้นที่ที่พบว่าการทำเหมืองของ โครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบ ความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของ พื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และ เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของ พื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายตามความ เสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- จากการดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียง พื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากเกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนทาง โครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความ เหมาะสม	- ไม่มี	-
3.3 การคมนาคม 1) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนน บดอัดแน่นเป็นประจำ อย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือ ในช่วงฤดูแล้งให้ฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ในพื้นที่โครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณา ตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) การบรรทุกระเบิดให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุกให้น้ำหนักแร่ไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดโดยการชั่งน้ำหนักรถก่อนและหลังบรรทุกแร่</li> <li>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยจัดทำป้ายติดตั้งบริเวณเส้นทางขนส่งแร่นอกพื้นที่โครงการ และให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในช่วงถนนบดอัดแน่น และช่วงที่ผ่านชุมชน</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม.</p>
3) ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- จัดทำป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ โดยติดตั้งในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในการบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าคลุมรถให้เรียบร้อย	- ขอความร่วมมือให้ผู้เข้ามารับซื้อหินของโครงการมีวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด ปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ 
5) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งแร่ของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมทันที	- โครงการทำการดูแลรักษาสภาพถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	- 
6) ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้าการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ก่อนใช้งานรถบรรทุก และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ พนักงานจะทำการตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - มีการตรวจสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	โรงซ่อมบำรุง 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) รถบรรทุกคว่ำควรวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกัน พอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะก่อให้เกิด ความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคัน อื่นจะแซง	- มีการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกให้มีการ เว้นระยะจากรถคันหน้า เพื่อให้สามารถเตรียม พร้อมรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินได้เสมอ	- ไม่มี	-
8) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการ ในช่วงที่ประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เช่น เวลาที่ประชาชน ไป-กลับจากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ให้ผู้ที่เข้ามารับซื้อหินหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ ในช่วงเวลาที่ประชาชนและนักเรียนเดินทางไป- กลับ ที่ทำงานและโรงเรียนก่อนและหลัง 1 ชั่วโมง	- ไม่มี	-
9) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึง ความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของ โครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอุบัติเหตุ ต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งแร่ อย่างไรรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือได้รับ ความเดือดร้อนที่มาจากการขนส่งแร่ทาง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันทีและปฏิบัติ ตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
10) ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และ ควบคุมพฤติกรรมของพนักงานในการขับรถขนส่งแร่ของ โครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาทในการ ใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการจัดอบรมกฎระเบียบการจราจรแก่ พนักงาน เพื่อปลูกฝังให้พนักงานขับรถด้วยความ ระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็น ได้ชัดเจนข้างรถบรรทุกแร่ของโครงการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียนและเพื่อให้ เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน	- รถบรรทุกของโครงการมีการติดชื่อและเบอร์ติดต่อไว้ที่รถบรรทุก สำหรับรถที่เข้ามารับซื้อแร่จากโครงการซึ่งเป็นของผู้รับเหมาจากภายนอก โครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในการขนส่งแร่	- ไม่มี	รถบรรทุกของโครงการ 
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึงเพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำเป็นบอร์ดหรือทำเป็นป้ายประกาศนำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	- ติดเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน	- ไม่มี	การประชาสัมพันธ์โครงการ 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การจัดเก็บเงินกองทุนและการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไป ตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมี คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 22 เมษายน 2562 เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะเงินกองทุน ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2567 จำนวน 375,156.76 บาท สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่นำเสนอดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- พนักงานส่วนใหญ่ของโครงการเป็นคนในท้องถิ่นทั้งหมด ซึ่งมีการจ้างงานในอัตราค่าแรงที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
4) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเผื่อระวางสุขภาพนอกจากนี้ยังทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน และติดตาม	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการและตัวแทนชุมชน เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ ที่ดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์ รับเรื่องร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงาน ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 6 พร้อมทั้งจัดส่ง รายงานการดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละครั้ง		
5) ให้มีเจ้าหน้าที่มลชนสัมพันธ์ของโครงการ เยี่ยมชุมชน และประสานงานทำความเข้าใจกับชุมชน ปี ละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่เข้าร่วม การประชุมชุมชน 3 เดือนครั้ง เพื่อ ประสานงานทำความเข้าใจกับประชาชน โดยรอบโครงการ รับฟังข้อคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ เพื่อเป็นการสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับโครงการ	- ไม่มี	-
6) กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและ เข้มงวด เพื่อให้ควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อน แก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบ ทางสังคมที่อาจตามมา	- โครงการมีการกำหนดระเบียบให้กับพนักงาน ของโครงการโดยมีการทำความเข้าใจกับ พนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนให้แก่ ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-
7) ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม สาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการและ ใกล้เคียง ในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม อย่าง ต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้มีการสนับสนุนและช่วยเหลือ ชุมชนโดยการบริจาคเงินเพื่อช่วยในการ ปรับปรุงและซ่อมแซมถนนสาธารณะภายใน ตำบลภูทรายละเอียดเอกสารสนับสนุน กิจกรรมชุมชน นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
8) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ กับประชาชนในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี งาน	- โครงการได้มีการสนับสนุนและช่วยเหลือ ชุมชนโดยการบริจาคเงินเพื่อช่วยในการ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง การบริจาค ทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่ เป็น ต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน	ปรับปรุงและซ่อมแซมถนนสาธารณะภายใน ตำบลกรูด รายละเอียดเอกสารสนับสนุน กิจกรรมชุมชนนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7		
9) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าพื้นที่โครงการ และทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำ การผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 และศาลาประชาคม หมู่บ้าน บ้านเขาพับผ้า ตำบลกรูด อำเภอกาญ จนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และมีการเข้าร่วม การประชุมหมู่บ้านเพื่อรับฟังปัญหาของ ชาวบ้านทุก 3 เดือน หากพบว่าประชาชนได้รับ ความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จะดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	
10) ในกรณีที่ มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และ ตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียน อย่างยุติธรรมพร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ปัญหาดังกล่าว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้รับทราบ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีเรื่องร้องเรียน หากได้รับข้อร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ จะเร่งแก้ไขและ ให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน	- หากพบว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนโครงการจะดำเนินการชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
12) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดยการติดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดยแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านแม่โมกข์ และหมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า เพื่อให้ผู้ใหญ่บ้านเผยแพร่ตามหอกระจายข่าวให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	<div data-bbox="1637 528 2063 855"> <p>การประชาสัมพันธ์โครงการ</p>  </div>
4.2 การสาธารณสุข 1) ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมือง สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยการบริหารจัดการ	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับการดำเนินงานของโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 22 เมษายน 2562	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เงินกองทุนให้เป็นตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะเงินกองทุน ณ วันที่ 6 มิถุนายน 2567 จำนวน 147,664.85 บาท สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพแสดง ดังเอกสารแนบ 5		
2) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามี ผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- เผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ โดยจัดส่งเล่มรายงานฯ ให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อนำส่งต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สุราษฎร์ธานี และต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อม ทั้งจัดส่งรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบปีละ 2 ครั้ง สำหรับชุมชนและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบริเวณโดยรอบโครงการได้ทำการเผยแพร่ ข้อมูล โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ - มีการประสานงานเพื่อขอทราบข้อมูล สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการปฏิบัติงาน ให้ทำการตรวจสอบสภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- จัดให้ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจสอบสภาพประจำปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจครั้งล่าสุดวันที่ 20-21 มีนาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 9 และสรุปดังหัวข้อ 3.6	- ไม่มี	-
2) ให้จัดเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และรถนำส่งคนเจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	
3) ให้ปิดหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่เครื่องจักรทำงาน เช่น บริเวณที่มีรถขุดตักทำงาน เป็นต้น	- โครงการมีการปิดกั้นบริเวณพื้นที่เครื่องจักรทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้มีการอบรมพนักงานด้านการปฏิบัติงาน เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูระเบิด รถชนิดต่างๆ และรถชุดดักดิน เป็นต้น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึง โอกาสเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายและแนวทางการป้องกัน และแก้ไขก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง	- จัดให้มีการอบรมพนักงานด้านการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานอย่าง สม่าเสมอ	- ไม่มี	การอบรมด้านการปฏิบัติงาน 
5) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แกพนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู ที่ครอบหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน เป็นต้น และออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับ อันตรายจากการปฏิบัติงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน เพื่อให้พนักงานได้สวมใส่ขณะปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับอันตราย	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
6) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อม ของเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนใช้งานเป็นประจำตลอด อายุการใช้งาน	- ก่อนใช้งานรถบรรทุก และเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ พนักงานจะทำการตรวจเช็คสภาพก่อน ทุกครั้ง หากพบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที - มีการตรวจสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	โรงซ่อมบำรุง 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้มีการแจ้งเตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับ การปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ไม่ให้เข้าไปในพื้นที่ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น	- ช่วงเวลาที่มีกิจกรรมการทำเหมืองจะแจ้ง เตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ทำ เหมือง และห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โดย เด็ดขาด	- ไม่มี	-
8) เจ้าของโครงการ ต้องปฏิบัติ ตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติ ประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครอง แรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัด	- โครงการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและ ความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกอย่าง เคร่งครัดตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อ ช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบ อันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีแสงสว่าง น้ำดื่ม และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในบริเวณโรงโม่หิน และบริเวณสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	 
9) ลดระยะเวลาที่พนักงานต้องทำงานอยู่กับ เสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวง	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่ มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น หน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการลดระยะเวลาการ ทำงานลง เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน	เสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชั่วโมง และลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน		
10) ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานในโครงการทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน เช่น ที่อุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear muff) เป็นต้น หากพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานจนกว่าพนักงานจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</li> <li>- หากพบว่าพนักงานที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวจะสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานทันที และให้ดำเนินการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนปฏิบัติงานต่อ</li> </ul>	- ไม่มี	
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดีและโบราณสถาน ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีทางโครงการจะหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการจะหยุดดำเนินการทำเหมืองเพื่อแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรให้ทราบโดยด่วน และจะปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประวัติศาสตร์ หรือพบว่า มีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
<p>4.5 ทัศนียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตาม แผนฟื้นฟูจากการทำเหมืองที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทางโครงการจะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการ บำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยต้อง ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองตามแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่แนบท้าย โดยต้องดำเนินการ ดังนี้</p> <p>- ในช่วงปีที่ 1 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด บริเวณโรงโม่ บ่อดัก ตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และ บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกิน คิดเป็นพื้นที่ ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหาก พบว่าไม้ต้นไม่ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน</p> <p>- ในช่วงปีที่ 2 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ</p>	<p>- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบัน เป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 5 : ปี 2567) ซึ่งตาม แผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการบำรุงรักษา สภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟู มาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67.41 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.22 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมือง ชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อ การชะล้างพังทลาย</p> <p>- ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่หน้าเหมืองจำนวน 2 แห่ง แบ่งเป็น ท1 ขนาดประมาณ 8 ไร่ และ ท 2 ขนาดประมาณ 38 ไร่ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองแล้วขนาดประมาณ 140 ไร่ ปัจจุบันมี การปรับปรุงหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำ เหมือง และดูแลแนวต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูพื้นที่ ไปแล้วบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง คันทำนบกิน</p>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด บริเวณโรงโม่ บ่อคัดตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการและบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้น คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าดินไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ในช่วงปีที่ 3 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูบริเวณมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด บริเวณโรงโม่ บ่อคัดตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการและบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้น คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าดินไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน</p> <p>- ในช่วงปีที่ 4-6 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67.41 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าดินไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.22 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มี</p>	<p>พื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ และบริเวณสำนักงานที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตได้ดี นอกจากนี้ยังมีการขุดลอกบ่อดักตะกอนและระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการระบายน้ำภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่</p> <p>- มีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p>		

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอ เทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว</p> <p>- ในช่วงปีที่ 7-9 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 68.63 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตาย ให้ทำการปลูก ทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมือง ชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.25 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มี เสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอ เทือง หรือหญ้าแฝก</p> <p>- ในช่วงปีที่ 10-12 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการ บริเวณฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่าน มาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 69.88 ไร่ ให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตาย ให้ทำ การปลูกทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้า เหมืองชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ ประมาณ 4.35 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมือง ชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะ ล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืช</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตระกุกั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม่ยืนต้นโตเร็ว</p> <p>- ในช่วงปีที่ 13-15 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ในช่วงปีที่ 16-18 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.29 ไร่</p> <p>- ในช่วงปีที่ 19-21 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.41 ไร่</p>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ในช่วงปีที่ 22-24 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ในช่วงปีที่ 25-27 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.8 ไร่</p> <p>- ในช่วงปีที่ 28-30 (สิ้นสุดการทำเหมือง) <u>ระยะดำเนินการทำเหมือง</u></p> <p>- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.66 ไร่</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <p>- พื้นที่ที่ได้ใช้ทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 136.36 ไร่ จะทำการปรับตกแต่ง ให้มีสภาพความมั่นคง แข็งแรง โดยการปรับลดความลาดชันของบ่อเหมืองให้อยู่ ในลักษณะที่ปลอดภัยและลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ และบ่อดักตะกอนจำนวน 1.25 ไร่ (รวมทั้งหมด 137.61 ไร่) จะพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อการใช้ประโยชน์ต่อไป โดยก่อนการพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นสระกักเก็บน้ำ สาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์นั้นจะต้องขออนุญาตจาก จังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด</p> <p>- ลานกองแร่จะปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโต เร็วในพื้นที่ดังกล่าว (9.5 ไร่)</p> <p>- โรงม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบจะทำการ รื้อถอน ปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ ดังกล่าว (18.2 ไร่)</p>			

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) ปีละ 2 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>2. เสียง</p> <p>ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq}</math>) และระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) ปีละ 2 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. แร่งสนั่นสะเทือน</p> <p>ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้วัตุระเบิดของโครงการ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดขณะที่มีการจุดระเบิด ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>- คุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่างของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ค่าความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณเหล็กกรรม ซัลเฟต สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกำสน จุดที่ 1 คลองกำสน จุดที่ 2 และบ่อดักตะกอน (บ่อ 3) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง และให้ทำการตรวจวัด น้ำจากขุมเหมืองของโครงการภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง</p>	<p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกำสน จุดที่ 1 คลองกำสน จุดที่ 2 และบ่อดักตะกอน (บ่อ 3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ค่า ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณเหล็กกรรม ซัลเฟต สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และตรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี คือ บ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน จำนวน 1 ครั้ง เดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 บริเวณบ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าความกระด้างทั้งหมด แคดเมียม ตะกั่ว และ สารหนูที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด</p>	- ไม่มี	-
<p>5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับประเด็นด้านต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> <li>- ให้จัดทำสถิติการรับเรื่องร้องเรียนและการป้องกันแก้ไข</li> <li>- ให้จัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุต่อชุมชนและการป้องกันแก้ไข</li> </ul> <p>สำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ตำบลกรูด จำนวน 5 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 บ้านกรูด หมู่ที่ 4 บ้านไสไน หมู่ที่ 7 บ้านแม่มอกข์ หมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า (ที่ตั้งโครงการ) และ หมู่ที่ 10 บ้านสวนตรา ตำบลพลายวาส จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 7 บ้านเข้าไม้แดง ตำบลท่าอุแท จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 8 บ้านเขาหมอน รวมถึง ผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่ ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10 และหัวข้อ 3.6</p>	<p>- ทำการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ตำบลกรูด จำนวน 5 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 บ้านกรูด หมู่ที่ 4 บ้านไสไน หมู่ที่ 7 บ้านแม่มอกข์ หมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า (ที่ตั้งโครงการ) และ หมู่ที่ 10 บ้านสวนตรา ตำบลพลายวาส จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 7 บ้านเข้าไม้แดง ตำบลท่าอุแท จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 8 บ้านเขาหมอน รวมถึง ผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่ ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10 และหัวข้อ 3.6</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า (ที่ตั้งโครงการ) และหมู่ที่ 10 บ้าน สวนตราตำบลพลายวาส จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 7 บ้านเขาไม้แดง ตำบลท่าอุแท จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 8 บ้านเขาหมอน รวมถึงผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และ ชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่ ปีละ 1 ครั้ง			
6. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของ โครงการทุกคน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบ ทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ การเอกซเรย์ปอด และโรคมะเร็งปอด เป็นต้น และต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2554 ทำการตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยมีผลการตรวจสอบสุขภาพครั้ง ล่าสุดในวันที่ 20-21 มีนาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 9 และสรุปดังหัวข้อ 3.7	- ไม่มี	-
2) ให้จัดทำสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุพร้อมทั้งสาเหตุ และแนวทางแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
7. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การ ได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจรให้อยู่ ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. ทศนียภาพ</p> <p>1) ระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินให้คงงามอยู่เสมอและปลูกพืชทดแทนเมื่อต้นไม้บางต้นตายลง บริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ในช่วงปีที่ 1 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟู มาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบ บริเวณโรงโม่ บ่อดักตะกอนพื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้น คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน</p> <p>- ในช่วงปีที่ 2 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบ บริเวณโรงโม่ บ่อดักตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้น คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตาย ให้ทำการปลูก</p>	<p>- สำหรับการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 5 : ปี 2567) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67.41 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.22 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่หน้าเหมืองจำนวน 2 แห่ง แบ่งเป็น ห1 ขนาดประมาณ 8 ไร่ และ ห2 ขนาดประมาณ 38 ไร่ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ขนาดประมาณ 140 ไร่ ปัจจุบันมีการปรับปรุงหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และดูแลแนวต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูพื้นที่ไปแล้วบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองคันทำนบกั้นพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ และบริเวณสำนักงานที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตได้ดี นอกจากนี้ยังมีการขุดลอกบ่อดักตะกอนและระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมือง ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ในช่วงปีที่ 3 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟู มาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด บริเวณโรงโม่ บ่อดักตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้นดิน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน</p> <p>- ในช่วงปีที่ 4-6 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67141 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ</p> <p>ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตาย ให้ทำการปลูกทดแทนและดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.22 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไถย่นต้นโตเร็ว</p>	<p>ช่วยในการระบายน้ำภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่</p> <p>- มีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p>		

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ในช่วงปีที่ 7-9 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูป่าแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 68.63 ไร่ ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูป่าสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.25 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูก พืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก</p> <p>- ในช่วงปีที่ 10-12 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการ ฟื้นฟูป่าแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 69.88 ไร่ ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูป่าสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ที่เสร็จ สิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 4.35 ไร่ โดยการ ปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความ ปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืน ต้นโตเร็ว</p>			

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ในช่วงปี <u>13-15</u> บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันได ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ในช่วงปี <u>16-18</u> บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันได ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.29 ไร่</p> <p>- ในช่วงปี <u>19-21</u> บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันได ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.41 ไร่</p>			

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ในช่วงปี <u>22-24</u> บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันได ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ในช่วงปี <u>25-27</u> บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันได ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.8 ไร่</p> <p>- ในช่วงปี <u>28-30</u> (สิ้นสุดการทำเหมือง)</p>			

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมือง</b></p> <p>- บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และปรับเสถียรสภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.66 ไร่</p> <p><b>ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</b></p> <p>- พื้นที่ที่ได้ใช้ทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 136.36 ไร่ จะทำการปรับตกแต่ง ให้มีสภาพความมั่นคงแข็งแรง โดยการปรับลดความลาดชันของบ่อเหมืองให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย และลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ และบ่อดักตะกอนจำนวน 1.25 ไร่ (รวมทั้งหมด 137.61 ไร่) จะพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อการใช้ประโยชน์ต่อไป โดยก่อนการพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นสระกักเก็บน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์นั้นจะต้องขออนุญาตจากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด</p> <p>- ลานกองแร่จะปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ดังกล่าว (9.5 ไร่)</p> <p>- โรงม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบจะทำการรื้อถอนปลูกพืชคลุมดิน</p> <p>- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร</p>			