

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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7 : ปี 2569) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 68.63 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน พร้อมดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชันบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.25 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชันบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชี่เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองช้างควาย หว้า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ปัจจุบันโครงการมีการปรับสภาพพื้นที่หน้า เหมืองชั้นบันไดบริเวณที่มีการขนส่งแร่ให้มี ความลาดชันที่เหมาะสม เพื่อให้มีความ ปลอดภัย พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นผิวถนน ให้สามารถใช้งานได้ดี คูแถมต้นไม้ให้มีการ เจริญเติบโตได้ดีและปลูกต้นไม้ทดแทนในส่วน ที่มีต้นไม้ล้มตายบริเวณพื้นที่ว่าง คั่นทำนบดิน แนวเส้นทางขนส่งแร่ และสำนักงานโครงการ นอกจากนี้ยังมีการบำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ตืออยู่เสมอ - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงาน ที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต เพื่อส่ง ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำส่งรายงาน ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ ธานี และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เหมืองแร่ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2568 รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 3 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป		
4. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการ ดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ พื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมือง และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้อง ใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบ โบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หากพบร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือ โบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อนำส่งต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สุราษฎร์ธานีให้นำส่งต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

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

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	หน้าเหมือง “ห1”  หน้าเหมือง “ห2” 
3) กำหนดให้บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ต้องรักษาให้คง สภาพเดิมให้มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกัน ผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โครงการรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้	- ไม่มี	พื้นที่ Buffer Zone 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดให้การทำเหมืองเป็นชั้นบันได โดยควบคุมความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทั้งนี้ความลาดชันหน้าเหมืองโดยรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันไดมีความสูงและความกว้างของชั้นบันไดประมาณ 10 ม. ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	-
5) ให้หยุดดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ โครงการจะไม่ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด เพื่อเป็นการป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
6) ให้ตรวจสอบและดูแลระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหินและมูลดินทราย ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา และหากพบว่าบริเวณใดมีปัญหาต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน	- ที่ผ่านมาโครงการนำเปลือกดินและเศษหินไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดินและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ดังนั้นจึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพ ภูมิประเทศในบริเวณโครงการ	- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบัน เป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7 : ปี 2569) ซึ่ง ตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการ บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 68.63 ไร่ ให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ ตายให้ทำการปลูกทดแทน พร้อมดำเนินการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชันบันไดที่เสร็จสิ้น การทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.25 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชันบันไดให้ มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้าง พังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวก พืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม่ย่นต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชี่เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็น อาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองช้างควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น	- ไม่มี	ต้นไม้ที่ปลูกตามชันบันได  แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน  แนวต้นไม้บริเวณหน้าเหมือง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ปัจจุบันโครงการมีการปรับสภาพพื้นที่หน้า เหมืองชั้นบันไดบริเวณที่มีการขนส่งแร่ให้มี ความลาดชันที่เหมาะสม เพื่อให้มีความ ปลอดภัย พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นผิวถนน ให้สามารถใช้งานได้ดี ดุแลต้นไม้ให้มีการ เจริญเติบโตได้ดีและปลูกต้นไม้ทดแทนในส่วน ที่มีต้นไม้ล้มตายบริเวณพื้นที่ว่าง คั่นทำนบดิน แนวเส้นทางขนส่งแร่ และสำนักงานโครงการ นอกจากนี้ยังมีการบำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดียิ่งเสมอ - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน การฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงาน ที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต เพื่อส่งต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดใน ปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับ ปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป		

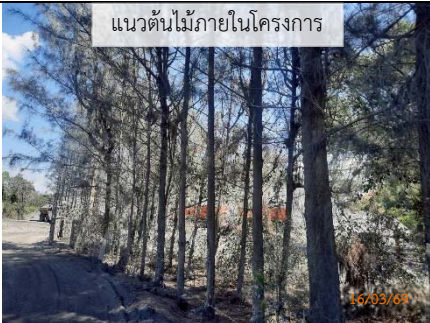
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งระบุข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ 
1.2 คุณภาพอากาศ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 1.1) ให้ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิด ทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดเศษดินและเศษหิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิดก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
1.2) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือในช่วงฤดูแล้งให้ฉีดครั้งพรมวันละ 3-4 ครั้ง	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3) กำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ใช้ความเร็ว รถในอัตราไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ - ติดป้ายเตือนความเร็วรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 
1.4) ให้อุปกรณ์ไถดินไถเร็ว เช่น สัมกับ ตะเคียน ดินนก กระบากลัก ขี้เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลอง ขี้ควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น โดยปลูกให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และปลูกซ่อมแซมไม้ยืนต้นที่ตายบริเวณรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร อีกทั้งมีการปลูกต้นกฤษณา จิกเขา พะยอม พะยูง ชำมะเลียง ต้นไผ่ ต้นหว้า ขนุน กระโดน หลุมพอ และมะฮอกกานี เพิ่มเติมภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเป็นแนวป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ต้นไม้ที่ปลูกในโครงการส่วนใหญ่เป็นต้นสน โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร อีกทั้งมีการปลูกต้นกฤษณา จิกเขา พะยอม พะยูง ชำมะเลียง ต้นไผ่ ต้นหว้า ขนุน กระโดน หลุมพอ และมะฮอกกานี เพิ่มเติมภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเป็นแนวป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	แนวต้นไม้ภายในโครงการ 

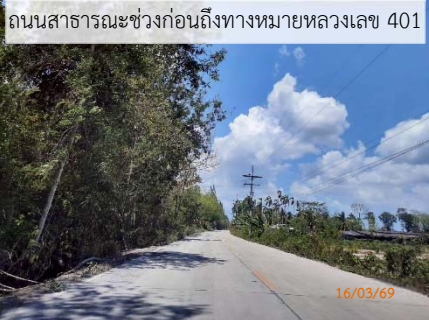
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5) ให้ดูแลไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกบริเวณต่างๆ รอบพื้นที่โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ถ้ามีต้นใดตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวป้องกันลม และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่โครงการและรอบพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี ถ้ามีต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	แนวต้นไม้ภายในโครงการ  แนวต้นไม้ด้านทิศใต้ของโครงการ 
2) บริเวณโรงโม่หิน กำหนดให้โรงโม่หินต้องมีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหินให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548	- โรงโม่ หินมี ระบบ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 - จัดให้มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพาน	- ไม่มี	การปิดคลุมยังรับหินใหญ่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อเป็นการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ผ่านโรงโม่หินและพื้นที่เก็บกองหิน มีสภาพเป็นหินบดอัดแน่น ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		การปิดคลุมอาคารโรงโม่  ระบบสเปรย์น้ำภายในโรงโม่หิน  แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 3.1) ให้ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินกับถนนสาธารณะสายจอมทอง-บ้านแม่โมกข์ เป็นถนนลาดยางหรือหินบดอัดแน่นเพื่อลดการนำฝุ่นโคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนน โดยเฉพาะในฤดูฝนและเพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง โดยให้ร่วมกับท้องถิ่น ดูแลบำรุงรักษาเส้นทางสาธารณะที่ขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข 401 ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอด้วย	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วงโรงโม่หินถึงถนนสาธารณะสายจอมทอง-บ้านแม่โมกข์ เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการนำฝุ่นโคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนน และเพื่อลดอุบัติเหตุจากการใช้เส้นทาง - โครงการให้ความร่วมมือกับโครงการข้างเคียง ในการช่วยดูแลรักษาเส้นทางสาธารณะที่ขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข 401 ให้มีสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 
3.2) กำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกให้อยู่ในพิสัยที่ทางราชการกำหนดไว้ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งให้กำชับพนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังและลดความเร็วในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักรถก่อนและหลังบรรทุกแร่	- ไม่มี	 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก
3.3) กำหนดให้การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- โครงการขอความร่วมมือให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกแร่ต้องปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายเตือนปิดคลุมรถบรรทุก พ.อ.สุราษฎร์ธานี มาตรการในการควบคุม ให้อัตราการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ใช้ผ้าใบปิดคลุม กระบะท้ายอย่างมิดชิด ควบคุมความเร็วรถ ในช่วงทางชุมชน ล้างล้อรถบรรทุกก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ มีรถบรรทุกน้ำ หรือน้ำตามเส้นทางช่วงหน้า โรงไม้ต้นถึงสามแยกตัวบ้านอย่างสม่ำเสมอ  รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็น ถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ อย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือในช่วงฤดูแล้งให้ฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือ พิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	
3.5) กำหนดให้การปรับสภาพพื้นที่และการ ปรับแต่งถนน จะต้องใช้น้ำฉีดพรม บริเวณที่จะทำ กิจกรรมดังกล่าวก่อนทุกครั้ง	- ก่อนการปรับสภาพพื้นที่และการปรับแต่ง ถนนจะจัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณ หน้างาน โดยปรับสภาพพื้นที่และฉีดพรมน้ำ ก่อนทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3.6) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมา กับรถ	- พนักงานขับรถบรรทุกมีการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
3.7) ให้รถบรรทุกที่ขนส่งแร่จะต้องวิ่งผ่าน บ่อล้างล้อทุกครั้ง ก่อนวิ่งออกสู่เส้นทางสาธารณะ เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่ที่ติดมากับล้อรถ	- รถบรรทุกทุกคันจะต้องผ่านบ่อล้างล้อก่อน ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อชะล้างฝุ่นละอองที่ ติดมากับรถไม่ให้ฟุ้งกระจายเมื่อต้องออกสู่ ถนนสาธารณะ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้ล้าง ล้อทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3.8) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ	- ก่อนใช้งานรถบรรทุก และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ พนักงานจะทำการตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	
3.9) ให้มีพนักงานดูแลเก็บกวาดเศษหินที่ตกหล่นบริเวณถนนขนส่งแร่ซึ่งได้แก่ถนนสายบ้านแม่โมกข์-บ้านจอมทอง และทางหลวงหมายเลข 401 โดยเก็บกวาดเศษหินที่ตกหล่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและทำความสะอาดถนนที่ใช้ในการขนส่งแร่สายบ้านแม่โมกข์-บ้านจอมทอง และทางหลวงหมายเลข 401 เป็นประจำ โดยมีการทำความสะอาดอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกทุกแบริให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแบริของโครงการอย่างสม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทุกแบริให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ควบคุมความเร็วไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ - ก่อนการใช้งานรถบรรทุกพนักงานจะทำการตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้งหากพบว่าการชำรุด โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
2) กำหนดให้มีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลา 18.00-6.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- กิจกรรมการทำเหมืองดำเนินในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น โดยไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
3) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- ก่อนใช้งานรถบรรทุก และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ พนักงานจะทำการตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาเสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดให้มีการสร้างคันทำนบกั้นดิน และปลูกต้นไม้ด้านบนรอบบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความกว้างของคันทำนบกั้นดินด้านล่าง ประมาณ 4 ม. ความกว้างของคันทำนบกั้นดินด้านบน ประมาณ 1 ม. และสูงประมาณ 2 ม. และกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบกั้นดินจำนวน 1 แถว (เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชี้เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองช้างควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น) ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น และปลูกไม้ยืนต้นเป็นแถวบริเวณด้านล่างของคันทำนบกั้นดินทั้งสอง มีการบำรุงรักษาคันทำนบกั้นดิน และบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณบนคันทำนบกั้นดิน ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน	- จัดสร้างคันทำนบกั้นดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้างของคันทำนบกั้นดินด้านล่าง ประมาณ 4 ม. ความกว้างของคันทำนบกั้นดินด้านบน ประมาณ 1 ม. และสูงประมาณ 2 ม. โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกบนคันทำนบกั้นดิน ได้แก่ สน ไม้ กฤษณา จิกเขา และพะยอม สำหรับบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างต้นไม้ได้ปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมโดยธรรมชาติ อีกทั้งมีการดูแลคันทันทำนบกั้นดิน และบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณบนคันทำนบกั้นดิน ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	แนวต้นไม้บนคันทำนบกั้นดิน 
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) กำหนดให้การระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่จะต้องควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 113 กก./จังหวัด และมีการควบคุมทิศทางการระเบิด โดยหันทิศทางการระเบิดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของหินออกนอกพื้นที่โครงการ	- ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 113 กก./จังหวัด และให้ทิศทางการระเบิด หินหันเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการหินปลิวกระเด็นออกนอกพื้นที่โครงการรายงานแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้มีวิศวกร หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรม ด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิด ผลกระทบน้อยที่สุด	- มีวิศวกรที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุ ระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้ เป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิด ผลกระทบน้อยที่สุด แผนการใช้วัตถุระเบิด และเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำ เหมืองแสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและ แจ้งเวลาระเบิด พร้อมทั้งให้มีการปิดกั้นถนนสาธารณะ สายบ้านแม่โมกข์-บ้านจอมทอง ทางด้านทิศใต้บริเวณ ก่อนถึงพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 100 ม. ทั้ง 2 ฝั่ง ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง หากมีการชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันที	- ติดป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุ ระเบิดเวลา 16.00-17.00 น. ไว้บริเวณริม เส้นทางถนนสาธารณะบ้านแม่โมกข์-บ้าน จอมทอง ทางทิศใต้ในระยะ 100 ม. ก่อนถึง พื้นที่โครงการ ทั้ง 2 ฝั่ง พร้อมทั้งดูแลให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
4) กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง และอยู่ ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยก่อนการ ระเบิดจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และให้ สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.	- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิด จะมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และส่งสัญญาณเตือนให้ประชาชนได้ยินใน รัศมี 500 ม.	- ไม่มี	-
5) ให้มีการเก็บกวาดเศษหิน ก่อนจะมีการ ระเบิด เพื่อป้องกันไม่ให้มีหินปลิวกระเด็นเวลาจุดระเบิด	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดฝุ่นละออง เศษหิน บริเวณหน้าเหมืองก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำหนดมาตรการสำหรับการเปิดหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ภูเขาระหว่างหมุดหลักฐานที่ 3 ถึง 6 ดังนี้ 6.1) ให้ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 56.5 กก./จังหวัด 6.2) ให้ควบคุมทิศทางการรื้อระเบิดไปทางทิศเหนือหรือทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 6.3) ให้เพิ่มระยะการปิดอัดปากภูระเบิด (Stemming) และให้มีวัสดุปิดทับด้านบน เพื่อลดระยะการปลิวกระเด็นของหินจากด้านบน 6.4) ห้ามมีการไล่เศษหินลงสู่พื้นที่ไหล่เขาโดยเด็ดขาด 6.5) การเปิดหน้าเหมืองต้องรักษาระดับของเขาด้านนอกให้มีระดับสูงกว่าหน้าเหมืองเสมอ 7) หากการเปิดหน้าเหมืองก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎร ที่อยู่ใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ต้องชดเชยและเยียวยาด้วยความเป็นธรรมทันที	- การดำเนินการทำเหมืองในช่วงหลักหมุดที่ 3-6 มีการเดินหน้าเหมืองไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ หรือทิศเหนือเสมอ - มีการควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 56.5 กก./จังหวัด ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 3 ถึง 6 และเพิ่มระยะการปิดปากภูระเบิดลดการปลิวกระเด็นของหิน พร้อมทั้งรักษาระดับภูเขาด้านนอกให้มีความสูงมากกว่าหน้าเหมืองเสมอ - การดำเนินการทำเหมืองโครงการจะไม่ให้มีการไถหินลงพื้นที่ไหล่เขาเด็ดขาด - หากการทำเหมืองของโครงการสร้างความเดือดร้อนเสียหายให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทางโครงการจะดำเนินการช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้ตรวจสอบคุ้ระบายน้ำของโครงการให้สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำได้ดีเสมอ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบปริมาณตะกอนในคุ้ระบายน้ำและบ่อดักตะกอนหากพบว่ามีปริมาณมากกว่า 1 ใน 3 ของความจุบ่อ ให้ทำการขุดลอกหรือขุดลอกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	- ตรวจสอบคุ้ระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าปริมาณตะกอนในคุ้ระบายน้ำและบ่อดักตะกอนมากกว่า 1/3 ของความจุบ่อ จะดำเนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	
2) ให้ดูแลบำรุงรักษาและขุดลอกบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ ซึ่งบ่อดักตะกอน (บ1) มีขนาด 40x40x6 ม. บ่อดักตะกอน (บ2) มีขนาด 35x55x6 ม. และบ่อดักตะกอน (บ3) มีขนาด 30x20x6 ม. ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลบ่อดักตะกอนทั้ง 3 บ่อ โดยบ่อดักตะกอน (บ1) มีขนาดประมาณ 40x40x6 ม. (บ2) มีขนาดประมาณ 35x55x6 ม. และบ่อดักตะกอน (บ3) มีขนาดประมาณ 30x20x6 ม. ให้มีประสิทธิภาพและใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าปริมาณตะกอนดินมากกว่า 1 ใน 3 ของความจุบ่อ จะดำเนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
1.6 ปฐพีวิทยาและการเกิดดินถล่ม 1) ให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก ไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชี้เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองช้างควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด ในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มี การใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทนเพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการปลูกหญ้าแฝก และไม้ยืนต้น ได้แก่ กฤษณา จิกเขา พะยอม พะยูง ตะเคียน และอินทนิล ภายในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก รวมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตได้ดี หากพบว่ามีต้นไม้ตายจะทำการปลูกทดแทนทันที เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ว่างเปล่า บริเวณใดที่ ไม่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวน พื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้	- พื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการ ทำเหมืองบริเวณพื้นที่ว่างเปล่า โครงการได้ รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด และปลูก พืชคลุมดินเพิ่มเติม	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง 
3) ให้รักษาสภาพเดิมบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้องรักษาให้มีสภาพเดิมมากที่สุด	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณที่ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกิจกรรมกับการทำเหมือง ทางโครงการได้ดูแลรักษาให้คงสภาพเดิมตาม ธรรมชาติไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	พื้นที่เว้นการทำเหมือง 
4) ห้ามนำดินในพื้นที่โครงการออกนอกพื้นที่ โครงการ	- ดินที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมทำเหมือง ของโครงการนำมาใช้ในการปรับปรุงถนนและ คันทำนบดินโดยไม่มีการนำออกนอกพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
1.7 หลุมยุบ 1) ให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที หากเกิด ลักษณะของเสี่ยงก่อกองถล่ม	- หากกิจกรรมการทำเหมืองมีเสียงดังก้อง ก่อกองจะหยุดการทำเหมืองโดยทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) เมื่อผลการตรวจสอบไม่พบลักษณะของถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทาง วิชาการที่เหมาะสมและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ จึงให้ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าว	- การดำเนินงานของโครงการยังไม่พบพื้นที่ที่ มีลักษณะเป็นถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หากพบ จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานบก 1) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองไปแล้ว โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชี้เหล็กเลือด ไผ่ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็น อาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลอง ซี่ควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น โดยปลูกให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่โครงการโดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับ พื้นปลา จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน	- บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วโครงการได้ ทำการปลูกต้นไม้ เพื่อฟื้นฟูพื้นที่สำหรับ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการได้มีการปลูก ต้นสนเพิ่มเติมโดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบ สลับพื้นปลา จำนวน 2 แถวระยะห่างระหว่าง ต้นและแถว 2x2 เมตร อีกทั้งมีการปลูกต้น พะยูน ต้นไผ่ ต้นตะเคียน ต้นกระถินเทพา และ ต้นอินทนิลเพิ่มเติมรวมทั้งดูแลให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี ซึ่งหากพบว่าไม้ตายจะทำ การปลูกทดแทนทันที - สำหรับพื้นที่ว่างที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ใน การทำเหมืองโครงการปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุม โดยธรรมชาติ พร้อมทั้งดูแลให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าไม้ตายลงจะทำ การปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ออกคู่มือให้พนักงานหรือคนงานไม่ให้ ลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัตรป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของ สัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใน บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด และจะต้องมีบทลงโทษที่ ต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นการคุกคามสิ่งมีชีวิตหรือถิ่นที่อยู่อาศัย ของสัตว์ป่าโดยเด็ดขาด	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เพื่อป้องกัน การชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำ โดยจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน ซึ่งพบว่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน และจัดสร้างคูระบายน้ำ บ่อตก ตะกอน สำหรับรองรับน้ำในพื้นที่เพื่อป้องกัน การชะล้างมูลดินไม่ให้ออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
4) ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้าน ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่อยู่อาศัยใน บริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและ เกิดความหวงแหนในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น ความรู้เกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมาย และ พระราชบัญญัติที่บังคับใช้ต่างๆ รวมถึงการทำความเข้าใจ เกี่ยวกับบทลงโทษผู้กระทำความผิดต่อระเบียบข้อบังคับ ดังกล่าว	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับ ประชาชนในชุมชน เกี่ยวกับกฎหมาย ข้อบังคับทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อสร้าง จิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ รวมทั้ง บทลงโทษของผู้กระทำความผิดต่อระเบียบ ข้อบังคับ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) กำหนดให้ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น - ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ  16/03/69 หลักหมุดแสดงแนวเขตประทานบัตร  16/03/69
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ กำหนดให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ ที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันก่อให้เกิดความขุ่นข้น และความกระด้างซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ โดยจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และจัดสร้างคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนสำหรับรองรับน้ำในพื้นที่เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) กำหนดให้บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนิน กิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง 
2) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการไม่ได้ดำเนินกิจกรรมแต่อย่างใด	- ไม่มี	หลักลมุดแสดงแนวเขตประทานบัตร 
3) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยการปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ดินนกก กระเบาหลัก ชี่เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลอง ขี้ควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด ซึ่งควร	- บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ สำหรับบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการตามเส้นทางลำเลียงแร่ได้มีการปลูกหญ้าแฝก และต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ ต้นสน ต้นไผ่ ต้นตะเคียน และต้นอินทนิล พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าไม้ต้นไม่ตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	ต้นไม้ที่ปลูกตามชั้นบันได 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับ ลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่า มีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน			
3.2 การเกษตรกรรม 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อ พื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การคมนาคม อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- โครงการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองโดย ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ การคมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ เป็นต้น	- ไม่มี	-
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	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 การคมนาคม 1) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนน บดอัดแน่นเป็นประจำ อย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือ ในช่วงฤดูแล้งให้ฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ในพื้นที่โครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณา ตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	
2) การบรรทุกแร่ ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ใน รถบรรทุกให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมาย กำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุม ความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ ผ่านชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนดโดยการชั่งน้ำหนักรถก่อนและ หลังบรรทุกแร่ - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยจัดทำป้ายติดตั้งบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่นอกพื้นที่โครงการ และให้ พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในช่วงถนนบด อัดแน่น และช่วงที่ผ่านชุมชน	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการ ควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	- จัดทำป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ โดยติดตั้งใน พื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งจัด ให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลรักษาป้ายเตือน ต่างๆ ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด เสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
4) ในการบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ทุกครั้ง จะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของ รถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าคลุมรถให้เรียบร้อย	- ขอความร่วมมือให้ผู้ที่เข้ามารับซื้อหินของ โครงการมีวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ให้ มิดชิด ปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ 
5) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิดการ ชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งแร่ของโครงการ ทาง โครงการต้องดำเนินการซ่อมทันที	- โครงการทำการดูแลรักษาถนนสาธารณะที่ ใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานที่ ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดเสียหายจะรีบ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
6) ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบ ห้ามล้อ ระบบไฟฟ้าการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบ เกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย อยู่เสมอ	- ก่อนใช้งานรถบรรทุก และเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ พนักงานจะทำการตรวจเช็คสภาพก่อน ทุกครั้ง หากพบว่ามีชำรุดเสียหายจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที - มีการตรวจสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) รถบรรทุกแควรวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกัน พอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะก่อให้เกิด ความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคัน อื่นจะแซง	- มีการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกให้มีการ เว้นระยะจากรถคันหน้า เพื่อให้สามารถเตรียม พร้อมรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินได้เสมอ	- ไม่มี	-
8) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการ ในช่วงที่ประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เช่น เวลาที่ ประชาชนไป-กลับจากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับ จากโรงเรียน	- ให้ผู้ที่เข้ามารับซื้อหินหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ ในช่วงเวลาที่ประชาชนและนักเรียนเดินทาง ไป-กลับ ที่ทำงานและโรงเรียนก่อนและหลัง 1 ชั่วโมง	- ไม่มี	-
9) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึง ความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของ โครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอุบัติเหตุ ต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งแร่ อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือได้รับ ความเดือดร้อนที่มาจากขนส่งแร่ทาง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันทีและปฏิบัติ ตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
10) ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และ ควบคุมพฤติกรรมของพนักงานในการขับรถขนส่งแร่ของ โครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาทในการ ใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการจัดอบรมกฎระเบียบการจราจรแก่ พนักงาน เพื่อปลูกฝังให้พนักงานขับรถด้วยความ ระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็น ได้ชัดเจนข้างรถบรรทุกแร่ของโครงการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียนและเพื่อให้ เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน	- รถบรรทุกของโครงการมีการติดชื่อและเบอร์ติดต่อไว้ที่รถบรรทุก สำหรับรถที่เข้ามารับซื้อแร่จากโครงการซึ่งเป็นของผู้รับเหมาจากภายนอก โครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในการขนส่งแร่	- ไม่มี	รถบรรทุกของโครงการ 
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 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 และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8	- ไม่มี	ติดประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8  ติดประชาสัมพันธ์บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การจัดเก็บเงินกองทุนและการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไป ตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 22 เมษายน 2562 เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะเงินกองทุน ณ วันที่ 28 มกราคม 2569 จำนวน 739,029.59 บาท สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่แนบเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- พนักงานทุกคนของโครงการเป็นคนในท้องถิ่นทั้งหมด ซึ่งมีการจ้างงานในอัตราค่าแรงที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
4) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพนอกจากนั้นยังทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน และติดตาม	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการและตัวแทนชุมชน เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์ รับเรื่องร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงาน ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7 พร้อมทั้งจัดส่ง รายงานการดำเนินการให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบปีละครั้ง		
5) ให้มีเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ของโครงการ เยี่ยมชุมชน และประสานงานทำความเข้าใจกับชุมชน ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่เข้าร่วม การประชุมชุมชน 3 เดือนครั้ง เพื่อ ประสานงานทำความเข้าใจกับประชาชน โดยรอบโครงการ รับฟังข้อคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ เพื่อเป็นการสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับโครงการ	- ไม่มี	-
6) กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและ เข้มงวด เพื่อให้ควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อน แก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบ ทางสังคมที่อาจตามมา	- โครงการมีการกำหนดระเบียบให้กับ พนักงานของโครงการโดยมีการทำความเข้าใจ กับพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนให้แก่ ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-
7) ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม สาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการและ ใกล้เคียง ในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม อย่าง ต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้มีการสนับสนุนและช่วยเหลือ ชุมชนโดยการบริจาคเงินเพื่อช่วยในการ ปรับปรุงและซ่อมแซมถนนสาธารณะภายใน ตำบลกรุทรายละเอียดเอกสารสนับสนุน กิจกรรมชุมชน นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
8) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ กับประชาชนในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี งาน ประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง การบริจาค	- โครงการได้มีการสนับสนุนและช่วยเหลือ ชุมชนโดยการบริจาคเงินเพื่อช่วยในการ ปรับปรุงและซ่อมแซมถนนสาธารณะภายใน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน	ตำบลกรูด รายละเอียดเอกสารสนับสนุน กิจกรรมชุมชนนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8		
9) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 และศาลาประชาคม หมู่บ้าน บ้านเขาพับผ้า ตำบลกรูด อำเภอกาญ จนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และมีการเข้า ร่วมการประชุมหมู่บ้านเพื่อรับฟังปัญหาของ ชาวบ้านทุก 3 เดือน หากพบว่าประชาชน ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำ เหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จะ ดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่าง เป็นธรรม	- ไม่มี	จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์  10/03/69
10) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และ ตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียน อย่างยุติธรรมพร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ปัญหาดังกล่าว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้รับทราบ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีเรื่องร้องเรียน หากได้รับข้อร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ จะเร่งแก้ไขและ ให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างรวดเร็วและ เป็นธรรม หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน	- หากพบว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เดือดร้อนหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของประชาชนโครงการจะดำเนินการ ชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
12) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพ อากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการ ดำเนินการของโครงการ โดยการติดประกาศตามสถานที่ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาด ใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน	- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ ผลการดำเนินการของโครงการ โดยแจ้ง ข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ผู้ใหญ่บ้านเผยแพร่ตามหอกระจายข่าว ให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง เอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการนำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 9	- ไม่มี	
4.2 การสาธารณสุข 1) ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อ เป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่ เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมือง สำหรับประชาชนที่ อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยการบริหารจัดการ	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการ เฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับจาก การดำเนินงานของโครงการ โดยมีการนำเงิน เข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 22 เมษายน 2562	- ไม่มี	-

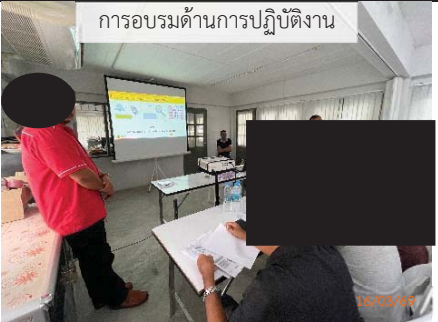
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เงินกองทุนให้เป็นตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะเงินกองทุน ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2569 จำนวน 56,297.63 บาท สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวัง สุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 6		
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 พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ ต่อสำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบ ปีละ 2 ครั้ง สำหรับชุมชนและโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบริเวณโดยรอบโครงการได้ ทำการเผยแพร่ข้อมูล โดยจัดทำเป็นเอกสาร ประชาสัมพันธ์ - มีการประสานงานเพื่อขอทราบข้อมูล สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการปฏิบัติงาน ให้ทำการตรวจสอบสภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- จัดให้ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจสอบสภาพประจำปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจครั้งล่าสุดวันที่ 28 เมษายน 2569 ดังเอกสารแนบ 10 และสรุปตั้งหัวข้อ 3.6	- ไม่มี	-
2) ให้จัดเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และรถนำส่งคนเจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 16/03/69
3) ให้ปิดหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่เครื่องจักรทำงาน เช่น บริเวณที่มีรถขุดตักทำงาน เป็นต้น	- โครงการมีการปิดกั้นบริเวณพื้นที่เครื่องจักรทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย	- ไม่มี	 รั้วกันอันตราย 16/03/69

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้มีการอบรมพนักงานด้านการปฏิบัติงาน เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูระเบิด รถชนิดต่างๆ และรถขุดตักดิน เป็นต้น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึง โอกาสเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายและแนวทางการป้องกัน และแก้ไขก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง	- จัดให้มีการอบรมพนักงานด้านการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	การอบรมด้านการปฏิบัติงาน 
5) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู ที่ครอบหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู เป็นต้น และออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน เพื่อให้พนักงานได้สวมใส่ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับอันตราย	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
6) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนใช้งานเป็นประจำตลอดอายุการใช้งาน	- ก่อนใช้งานรถบรรทุก และเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ พนักงานจะทำการตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	การซ่อมบำรุงรถบรรทุก 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้มีการแจ้งเตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับ การปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ไม่ให้เข้าไปในพื้นที่ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น	- ช่วงเวลาที่มีกิจกรรมการทำเหมืองจะแจ้ง เตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ทำ เหมือง และห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โดย เด็ดขาด	- ไม่มี	-
8) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตาม 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	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
9) ลดระยะเวลาที่พนักงานต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น หน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการลดระยะเวลาการทำงานลง เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชั่วโมง และลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานในโครงการทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน เช่น ที่อุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear muff) เป็นต้น หากพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานจนกว่าพนักงานจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - หากพบว่าพนักงานที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวจะสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานทันที และให้ดำเนินการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนปฏิบัติงานต่อ	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดีและโบราณสถาน ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีทางโครงการจะหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่กรณีพิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการจะหยุดดำเนินการทำเหมืองเพื่อแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรให้ทราบโดยด่วน และจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 ทัศนียภาพ ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนฟื้นฟูจากการทำเหมืองที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดทางโครงการจะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่แนบท้าย โดยต้องดำเนินการดังนี้ - ในช่วงปีที่ 1 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด บริเวณโรงม่ บ่อตกตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน - ในช่วงปีที่ 2 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด บริเวณโรงม่ บ่อตกตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน คิดเป็นพื้นที่	- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7 : ปี 2569) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 68.63 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน พร้อมดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.25 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชี่เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองขี้ควาย หว้า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น - ปัจจุบันโครงการมีการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดบริเวณที่มีการขนส่งแร่ให้มี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย - ในช่วงปีที่ 3 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูบริเวณมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบ บริเวณโรงโม่ บ่อตกตะกอนพื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้นดิน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน - ในช่วงปีที่ 4-6 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67.41 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.22 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว	ความลาดชันที่เหมาะสม เพื่อให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นผิวถนนให้สามารถใช้งานได้ดี ดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตได้ดีและปลูกต้นไม้ทดแทนในส่วนที่มีต้นไม้ล้มตายบริเวณพื้นที่ว่าง คันทำนบกั้นดิน แนวเส้นทางขนส่งแร่ และสำนักงานโครงการ นอกจากนี้ยังมีการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดียิ่งอยู่เสมอ - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำเสนอรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ในช่วงปีที่ 7-9 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 68.63 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชันบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.25 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชันบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก - ในช่วงปีที่ 10-12 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการ ฟื้นฟูพื้นที่มาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 69.88 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชันบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 4.35 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชันบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม่ย่นดินโตเร็ว - ในช่วงปีที่ 13-15 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูก ทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้า เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย - ในช่วงปีที่ 16-18 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้า เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.29 ไร่ - ในช่วงปีที่ 19-21 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้า เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.41 ไร่ - ในช่วงปีที่ 22-24 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้า เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย - ในช่วงปีที่ 25-27 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้า เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.8 ไร่ - ในช่วงปีที่ 28-30 (สิ้นสุดการทำเหมือง) <u>ระยะดำเนินการทำเหมือง</u> - บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่ โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมือง ชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้าง พังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.66 ไร่ <u>ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</u> - พื้นที่ที่ได้ใช้ทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 136.36 ไร่ จะทำการปรับตกแต่ง ให้มีสภาพความมั่นคง แข็งแรง โดยการปรับลดความลาดชันของบ่อเหมืองให้			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยและลดการสีกกร่อนตามธรรมชาติ และบ่อดักตะกอนจำนวน 1.25 ไร่ (รวมทั้งหมด 137.61 ไร่) จะพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อการใช้ประโยชน์ต่อไป โดยก่อนการพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นสระกักเก็บน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์นั้นจะต้องขออนุญาตจากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด - ลานกองแร่จะปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ดังกล่าว (9.5 ไร่) - โรงโม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบจะทำการรื้อถอน ปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ดังกล่าว (18.2 ไร่)			

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ 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	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
2. เสียง ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง (L_{eq}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 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	- ทำการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. แรงสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจาก การใช้วัตุระเบิดของโครงการ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด ขณะที่มีการจุดระเบิด ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศ ในวันที่ 16 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ค่าความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณเหล็ก รวม ซัลเฟต สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกำสน จุดที่ 1 คลองกำสน จุดที่ 2 และบ่อดักตะกอน (บ่อ 3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบ่อดักตะกอน (บ่อ 3) น้ำแห่งนี้จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 17 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกำสน จุดที่ 1 คลองกำสน จุดที่ 2 และบ่อดักตะกอน (บ่อ 3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบ่อดักตะกอน (บ่อ 3) น้ำแห่งนี้จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ค่าความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณเหล็ก รวม ซัลเฟต สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และตรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี คือ บ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน จำนวน 1 ครั้ง เดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่เก็บตัวอย่างจากบ่อบาดาลบริเวณบ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า ในวันที่ 17 เมษายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้นความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด สำหรับการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน พบว่า ไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้เนื่องจากบ่อบาดาลบริเวณบ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า เป็นบ่อที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัดระดับน้ำใต้ดินได้	- ไม่มี	-
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับประเด็นด้านต่างๆ เช่น - ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	- ทำการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ตำบลกรูด จำนวน 5 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 บ้านกรูด หมู่ที่ 4 บ้านไสโน หมู่ที่ 7 บ้านแม่โกล้ง หมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า (ที่ตั้งโครงการ) และหมู่ที่ 10 บ้านสวนตรา ตำบลพลายวาส จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 7 บ้านเข้าไม้แดง ตำบลท่าอุแท จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 8 บ้านเขาหมอน รวมถึงผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ให้จัดทำสถิติการรับเรื่องร้องเรียนและการป้องกัน แก้ไข - ให้จัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุต่อชุมชนและการ ป้องกันแก้ไข สำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ตำบลกรูด จำนวน 5 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 บ้านกรูด หมู่ที่ 4 บ้านไสโน หมู่ที่ 7 บ้านแม่โหมกซ์ 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 และชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่ ปีละ 1 ครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 และ หัวข้อ 3.7 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอใน รายงานเล่มถัดไป		
6. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของ โครงการทุกคน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบ ทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ การเอกซเรย์ ปอด และโรคซิลิโคซิส เป็นต้น และต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ทำการตรวจ ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพของ พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยมีผลการตรวจสุขภาพ ครั้งล่าสุดในวันที่ 28 เมษายน 2569 ดังเอกสาร แนบ 10 และสรุปดังหัวข้อ 3.6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดทำสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุพร้อมทั้งสาเหตุ และแนวทางแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2569 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
7. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้ งานได้ดียิ่งขึ้นเสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การ ได้ดียิ่งขึ้นมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจร ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่าการชำรุด เสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	-
8. ทักษะคุณภาพ 1) ระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้อง บำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินให้คงงามอยู่เสมอ และปลูกพืชทดแทนเมื่อต้นไม้บางต้นตายลง บริเวณ พื้นที่โครงการ ตลอดอายุประทานบัตร - ในช่วงปีที่ 1 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟู มาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบ บริเวณโรงโม่ บ่อ ตกตะกอนพื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และ บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้น คิดเป็นพื้นที่ ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหาก พบว่าไม้ต้นไม่ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน	- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็น การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7 : ปี 2569) ซึ่งตาม แผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการบำรุงรักษา สภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟู มาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 68.63 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูก ทดแทน พร้อมดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้า เหมืองชั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.25 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพ หน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความ ปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูก	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ในช่วงปีที่ 2 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด บริเวณโรงโม่ บ่อตกตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้น คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย - ในช่วงปีที่ 3 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟู มาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น พื้นที่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด บริเวณโรงโม่ บ่อตกตะกอน พื้นที่ว่างบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้น คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 66.87 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน - ในช่วงปีที่ 4-6 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณ	พืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ช้เหล็กเลือด ไม้ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองซี่ควาย หว้า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น - ปัจจุบันโครงการมีการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดบริเวณที่มีการขนส่งแร่ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม เพื่อให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นผิวถนนให้สามารถใช้งานได้ดี ดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตได้ดีและปลูกต้นไม้ทดแทนในส่วนที่มีต้นไม้ล้มตายบริเวณพื้นที่ว่าง คันทำนบกั้น แนวเส้นทางขนส่งแร่ และสำนักงานโครงการ นอกจากนี้ยังมีการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ทำเหมืองให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต เพื่อส่งต่อ		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 67141 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.22 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไถย่นดินไต่เร็ว - ในช่วงปีที่ 7-9 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม และพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 68.63 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.25 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก - ในช่วงปีที่ 10-12 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการ ฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 69.88 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูก ทดแทน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมือง ชั้นบันได ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 4.35 ไร่ โดยการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มี เสถียรภาพและความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และ ทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง หรือหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว - ในช่วงปีที่ 13-15 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูก ทดแทนและรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้า เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย - ในช่วงปีที่ 16-18 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้า			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.29 ไร่ - ในช่วงปีที่ 19-21 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้า เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.41 ไร่ - ในช่วงปีที่ 22-24 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน และรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้า เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย - ในช่วงปีที่ 25-27 บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาใน บริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน และปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้า			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการ ชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.8 ไร่ - ในช่วงปีที่ 28-30 (สิ้นสุดการทำเหมือง) ระยะดำเนินการทำเหมือง - บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่าน การฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 74.23 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน และ ปรับเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้ มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 6.66 ไร่ ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง - พื้นที่ที่ได้ใช้ทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ ประมาณ 136.36 ไร่ จะทำการปรับตกแต่ง ให้มีสภาพความมั่นคง แข็งแรง โดยการปรับลดความลาดชันของบ่อเหมืองให้ อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยและลดการสึกกร่อนตาม ธรรมชาติ และบ่อดักตะกอนจำนวน 1.25 ไร่ (รวม ทั้งหมด 137.61 ไร่) จะพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อการ ใช้ประโยชน์ต่อไป โดยก่อนการพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็น สระกักเก็บน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์นั้นจะต้องขอ อนุญาตจากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ลานกองแร่จะปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นโตเร็วในพื้นที่ดังกล่าว (9.5 ไร่) - โรงโม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบจะทำการรื้อถอน ปลูกพืชคลุมดิน - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร			