

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1


ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ นอกจากนี้ยังมีการประสานงานกับผู้นำชุมชน ขอความร่วมมือให้แจ้งมายังโครงการในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนต่างๆ - การดำเนินโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม 	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<ul style="list-style-type: none"> - ตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9: 2568-2570) โดยกำหนดให้ฟื้นฟู ปลูกต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา รวมพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ - โครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ทางโครงการได้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และ 	- ไม่มี	<p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p>  <p>ปลูกต้นไม้บริเวณกองเปลือกดิน</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โครงการได้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ลักษณะเป็น ชั้นบันได และปลูกต้นไม้ ที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ทางทิศตะวันตก เนื้อที่ 0.45 ไร่ เป็นการปลูกต้นไม้ คละชนิดกัน เช่น ต้นทองกวาว ต้นชงโค ต้นพยูง ต้น ฝรั่ง ต้นหว้า ต้นมะขาม ต้นจามจุรี และต้นราชพฤกษ์ อีกทั้งทำการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกต้นไม้บริเวณ กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน ทางทิศใต้ เนื้อที่ 0.55 ไร่ เป็นการปลูกต้นไม้คละชนิดกัน เช่น ต้นทองกวาว ต้นชงโค ต้นพยูง ต้นฝรั่ง ต้นหว้า ต้นมะขาม ต้นจามจุรี และต้นราชพฤกษ์ และดูแลรักษาแนวต้นไม้บริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ และโดยรอบโรงโม่หิน ให้เจริญเติบโต ได้เป็นอย่างดี หากพบต้นไม้ตายลงจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ และจัดส่งรายงานให้กับ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 เชียงใหม่ ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่หรือชุดที่ เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต ให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่ มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-


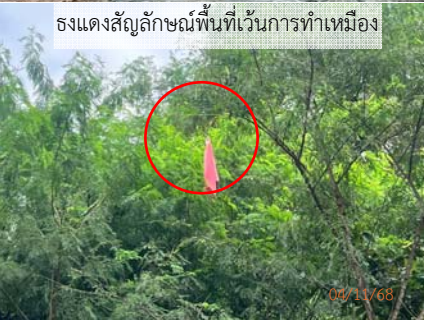
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้งานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ สะเทิน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยบ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ และ จัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่เขต 3 เชียงใหม่ เพื่อจัดส่งรายงานให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นแบบขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา ส่วนที่เป็นบ่อเหมืองออกแบบให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 60 องศา ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 ม. รวมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งนี้ระหว่างการทำเหมืองในแต่ละขั้นบันไดให้เก็บสันปึกด้านทิศตะวันออกของพื้นที่หน้าเหมืองไว้เป็นบริเวณที่ทำเหมืองระยะหลังสุด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากหน้าเหมืองลงสู่ห้วยหาด และในการเปิดหน้าเหมืองห้ามไถดินเปลือกดินและเศษหินลงสู่ไหล่เขาโดยเด็ดขาด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการมีกิจกรรมการทำเหมืองควบคู่ไปกับการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดโดยให้พื้นที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เนื้อที่ 3 งาน 56 ตารางวา ที่ระดับ 500-490 ม.(รทก.) ทางทิศตะวันตก และกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด - เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นแบบขั้นบันได โดยเปิดการทำเหมืองไปพร้อมกับการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา สำหรับพื้นที่บ่อเหมืองออกแบบให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 60 องศา ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 ม. - การทำเหมืองอยู่ในการควบคุมดูแลของวิศวกรเหมืองแร่ โดยตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย - การทำเหมืองในแต่ละขั้นบันได จะกันบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่หน้าเหมืองเป็นพื้นที่ทำเหมืองระยะหลังสุด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากหน้าเหมืองลงสู่ห้วยหาด 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> <p>บ่อเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้เว้นเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร โดยรอบเป็นระยะ 10 ม. ตลอดแนว และให้คงสภาพพืช พันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแล รักษาให้อยู่ในสภาพที่เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวป้องกัน ผลกระทบ โดยขอบเขตการทำเหมืองสุดท้ายจะต้องห่าง จากอ่างเก็บน้ำห้วยหาดไม่น้อยกว่า 400 ม. และจัดทำ หลักเขตแสดงพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทั้งสองบริเวณให้เห็น ชัดเจน และให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ที่มีอยู่เดิมไว้ เพื่อลด ผลกระทบที่จะมีต่ออ่างเก็บน้ำห้วยหาดและด้าน ทัศนียภาพและฝุ่นจากกิจกรรมทำเหมือง	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำ เหมืองอย่างเคร่งครัด โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากแนวเขตประทานบัตร ในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งคง สภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ และปลูกต้นไม้ เสริมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้ง ลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ และรักษาสภาพ พืชพันธุ์ที่มีอยู่เดิมไว้ เพื่อลดผลกระทบที่จะมีต่อ อ่างเก็บน้ำห้วยหาดและด้านทัศนียภาพและฝุ่นจาก กิจกรรมทำเหมือง</p> <p>- การออกแบบการทำเหมืองของโครงการ กำหนดให้ขอบเขตการทำเหมืองอยู่ห่างจากอ่าง เก็บน้ำห้วยหาดในระยะไม่น้อยกว่า 400 ม. พร้อมทั้งจัดทำหลักเขตโดยปักธงแดงเพื่อแสดง พื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>ธงแดงสัญลักษณ์พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เขาด้านตะวันตกของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระบุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมืองดังนี้</p> <p>1) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>2) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>3) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>4) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p> <p>5) หากพบสิ่งบอกระบุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพความมั่นคงของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบว่ามีความปลอดภัยของหน้าเหมือง จะดำเนินการปรับปรุงความลาดชันทันที</p> <p>- จัดให้มีวิศวกรดูแลการออกแบบการเดินหน้าเหมือง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมืองเพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- มีการสำรวจหน้าเหมืองโดยหากพบว่าเสถียรภาพของหน้าเหมืองไม่มีความปลอดภัยของรอยเลื่อน รอยแตก ของชั้นหิน ให้พนักงานหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในพื้นที่โดยเด็ดขาด และดำเนินการวิเคราะห์เพื่อประเมินพื้นที่ที่มีความเสี่ยง หากพบว่ามีความปลอดภัยของหน้าเหมือง จะดำเนินการปรับปรุงในที่	- ไม่มี	-
1.5 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำการปลูกมาแล้วและเติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า เหลืองอินเดีย อโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ และฉำฉา และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วทำการปลูกในลักษณะ 3 ชั้น เรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ แดง และสัก และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะกอกเกลื้อน ฝรั่ง และอ้อยช้าง และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ยอป่า และตะเคียนหนู และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นตะขบ หว้า และไทร เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟูคือ หญ้าแฝกและกระตุมทอง	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลงต้นไม้ที่ปลูกเป็นไม้ทรงสูงและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ อินทนิลน้ำ ไข่ ประดู่ และเหลืองอินเดีย พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝก บริเวณขอบชั้นบันไดกันดินสไลด์ และมีการดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	<p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p>  <p>ปลูกต้นไม้บริเวณกองเปลือกดิน</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ปลูกต้นไม้บริเวณกองเปลือกดิน</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกทางทิศตะวันตก</p> 
<p>1.6 ให้จัดทำป้ายแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตห้ามทำเหมืองของโครงการ และให้คงสภาพพืชพันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p>	<p>- บังคับแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง โครงการคงสภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ และดำเนินการปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองของโครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>บังคับแสดงสัญลักษณ์พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฉีดพรมน้ำที่กองหินหน้าเหมืองก่อนดักขึ้นรถบรรทุก เพื่อลดฝุ่นขณะดักขึ้นรถบรรทุกและขณะการขนส่ง	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำกองหินบริเวณหน้าเหมืองก่อนทำการดักขึ้นรถบรรทุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะขนถ่ายและตลอดการขนส่งแร่	- ไม่มี	-
2.2 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่นละออง เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
2.3 ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนการใช้ความเร็วไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ - สำหรับการสัญจรภายนอกโครงการ ขอความร่วมมือพนักงานขับรถบรรทุกเพิ่มความระมัดระวังและให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>กฎระเบียบสำหรับรถที่เข้ามาซื้อหินในบริษัท</p> <p>1. ห้ามนำรถเข้าเขตชุมชนโดยรอบก่อนเวลา 06.00 น. ของทุกวัน</p> <p>2. ห้ามรถเข้าเขตชุมชนเมื่อความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>3. ให้ออกถนนเพื่อรถเข้าพื้นที่หินและดินตามถนนสายต่างๆ</p> <p>พาดผ่านจะดำเนินการตามระเบียบของบริษัทนี้</p> <p>1. แจ้งเตือนก่อนเข้าเขตชุมชนโดยรอบไปให้ทันเวลา</p> <p>2. รถเข้าเขตชุมชนได้ก่อนรถคันอื่นๆที่ไม่มีกำหนด</p> <p>บริษัท สหภาพโยธา บริษัทโยธา จำกัด 04/11/68</p>
<p>2.4 ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลงในรูเจาะลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด</p>	<p>- โครงการใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>เครื่องเจาะระเบิด</p> <p>04/11/68</p>  <p>ที่กรองฝุ่นตรงหัวเจาะ</p> <p>04/11/68</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน โดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และ ฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิดก่อนมีการระเบิด ทุกครั้ง	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการเคลื่อนย้ายหิน บนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการ ฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ดำเนินการจุดระเบิด และเคลื่อนย้ายหินบนหน้า เหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเก็บกองหินก่อน การตักขนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>กองแร่ที่ฉีดพรมน้ำ</div> 
2.7 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนด ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้ บำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นในขณะทำ การผลิตแร่ ตัก และขนหินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะ ระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้ โรงโม่ บด หรือย่อยหิน โดยดำเนินการปฏิบัติดังนี้ - ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแล ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ - ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อน ป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ บริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัด ขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียง	- ไม่มี	<div>การคลุมอาคารโรงโม่หิน</div> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น จัดสร้างคันทำนบดินสูง 1 ม. ฐานกว้าง 3 ม. และด้านบนกว้าง 1 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบบริเวณโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และริมเส้นทางขนส่ง - จัดให้มีคูระบายน้ำบริเวณโรงโม่หิน เพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อดักตะกอน - กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าปิดคลุมแร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก 		<p>การคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p>การปิดคลุมยั้งรับหินใหญ่</p> 
<p>3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</p> <p>3.1 ให้ใช้วัตถุระเบิดที่เหมาะสมภายใต้การออกแบบและควบคุมโดยวิศวกรประจำเหมือง โดยระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 16.00-17.00 น. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 129 กก./จังหวัดง (3 รู/จังหวัดง) ให้มีระยะปิดอัดรู (stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดในแต่ละครั้งตามหลักวิชาการอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้น - ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 129 	- ไม่มี	<p>ป้ายระบเวลาระเบิดหิน</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เทศบาลตำบลแม่โป่ง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ รับทราบ	กก./จังหวัดฉะเชิงเทรา และให้มีระยะอัดปิดรูไม่น้อยกว่า 3 ม. ทั้งนี้ได้จัดทำรายงานแผนการใช้วัตถุระเบิด ในการทำเหมือง โดยแผนการใช้วัตถุระเบิดในการ ทำเหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 6 - หากทางโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง เวลาในการระเบิด ทางโครงการจะแจ้งต่อผู้ใหญ่ บ้านเทศบาลตำบลแม่โป่ง และสถานีตำรวจภูธร ในท้องที่ให้ทราบล่วงหน้าตามมาตรการกำหนด		
3.2 ให้ทำการกำจัดหินแตกร้าวและหลุตร้าวบริเวณหน้า ระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด	- ดำเนินการกำจัดหินแตกร้าวและหลุตร้าว บริเวณหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด	- ไม่มี	-
3.3 ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ให้ใช้ เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหินแทน	- หินที่มีขนาดใหญ่โครงการจะใช้เครื่องเจาะ กระแทกแทนการระเบิดย่อยหิน	- ไม่มี	-
3.4 ให้ดูแลป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาใน การระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิด กั้นเส้นทางเฉพาะในช่วงเวลาที่ทำการระเบิด	- ติดตั้งป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออก พื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - ก่อนการระเบิดจัดให้เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกใกล้พื้นที่ โครงการในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>สัญลักษณ์ธงแดงแสดงการระเบิด</p>
3.5 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่อง การระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ ทุกครั้ง เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการระเบิดครั้ง ต่อไป	- ไม่มี	-
3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มี ความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษ หินจากการระเบิด - จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการ เจาะระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็น ข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิด ในครั้งต่อไป ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออก โครงการ 	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งคนงานให้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการปิดกั้นเส้นทางเข้า-ออก เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนระเบิด ให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมี 500 ม.	- ไม่มี	
3.8 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้งเพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสมสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดการเกิดผลกระทบด้านเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3.10 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการเอกสารวิศวกรควบคุม ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3.11 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</p> <p>4.1 ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ</p>	<p>- โครงการได้ออกแบบให้บ่อ sump อยู่บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมการทำเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ ระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หิน และรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>บ่อรับน้ำ (Sump)</p>  <p>เครื่องสูบน้ำ</p> 
<p>4.2 ให้ชุดบ่อดักตะกอนตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง ขนาดเนื้อที่บ่อละประมาณ 2 ไร่ ความลึก 3-4 ม. บริเวณอักษร บ1 อยู่บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ บ2 อยู่บริเวณทิศตะวันออก และชุดระบายน้ำตามแนวเขตประทานบัตรด้านทิศตะวันออก ขนาดความกว้าง 2-4 ม. ความลึก 1-2 ม. เพื่อจูงน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน พร้อมทั้งชุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอนและระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ</p>	<p>- โครงการได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ “บ1” อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ขนาดเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และ “บ2” อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ขนาดเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ ปัจจุบันบ่อดักตะกอนบ่อ 2 มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าจึงยังไม่ได้ทำการขุดบ่อดักตะกอน แต่มีการขุดลอกคูระบายน้ำเพื่อให้ น้ำจากพื้นที่ทำเหมืองไหลลงสู่ขุมเหมืองเก่า จัดสร้างคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>บ่อดักตะกอน ทางทิศตะวันตก</p> 



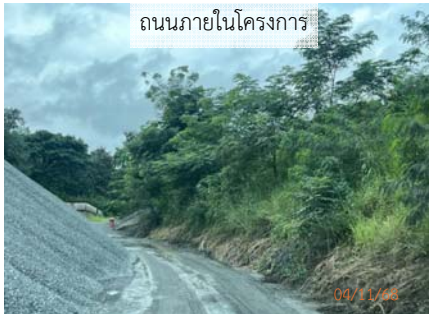
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อรักษาระดับความลึกของบ่อและคุ้ระบายน้ำดังกล่าวและสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	2-4 ม. ความลึก 1-2 ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำจากกิจกรรมการทำเหมือง - ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำ หากพบปริมาณตะกอนดินในคุ้ระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำชะจากพื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่โครงการได้อย่างพอเพียงและมีประสิทธิภาพ โดยตะกอนที่ได้จากการขุดลอกจะนำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบดินและใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด		
4.3 ให้หมั่นตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	- ตรวจสอบคันทำนบให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 น้ำในชุมชนเมืองจะนำไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียน ในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- โครงการนำน้ำในชุมชนเมืองไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ ระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หิน รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	<div data-bbox="1727 352 2033 395" data-label="Caption">การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่</div> 
4.5 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทางโครงการมีการดูแลรักษาคุระบายน้ำเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนดินในคุระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที โดยนำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบดินและใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ	- ไม่มี	<div data-bbox="1783 676 1939 719" data-label="Caption">คุระบายน้ำ</div> 
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้ทำการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินที่เหลือจากการใช้ประโยชน์แล้วบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ให้เก็บกองสูงไม่เกิน 6 ม. มีการปรับความลาดชันไม่เกิน 45 องศา ของพื้นที่เก็บกองเปลือกดินให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย และให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นและคุระบายน้ำล้อมรอบกองพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน	- เตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเปลือกดินและเศษหินที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และพื้นที่เก็บกองสูงไม่เกิน 6 ม. หากมีปริมาณเปลือกดินจากการทำเหมืองมากจะนำมาเก็บกองยังบริเวณดังกล่าว และให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นและคุระบายน้ำล้อมรอบกองพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน	- ไม่มี	<div data-bbox="1749 1050 1962 1093" data-label="Caption">พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>5.2 นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนน ลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และฟื้นฟู สภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลาย</p>	<p>- โครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมือง ไปจัดสร้างคันทำนบดิน ปรับสภาพหน้าเหมือง และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ เพื่อ ลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลุกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลัก และเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี	- ทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่เว้นจากการทำเหมือง โดยทำการปลุกต้นไม้เพิ่มเติม เช่น อินทนิลน้ำ ไม้ ประดู่ และ เหลืองอินเดีย เป็นต้น สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โครงการได้ปล่อยให้พืชธรรมชาติขึ้นปกคลุม และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	 
5.4 กรณีที่ยังมิได้ขนส่งแร่ไปบดย่อยยังโรงโม่หินของโครงการให้ทำการเก็บกองยังพื้นที่ราบหน้าเหมือง	- หากยังไม่สามารถขนส่งหินจากการทำเหมืองไปบริเวณโรงโม่ได้ โครงการจะเก็บกองไว้ในบริเวณที่ราบของพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5.5 การปลูกต้นไม้บนคันทำนบกั้นดิน และด้านข้างสองฝั่งของคันทำนบกั้นดิน รวม 3 แถว รวมทั้ง “การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองโดยการปลูกไม้ท้องถิ่น” ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้างปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำการปลูกมาแล้วและเติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า เหลืองอินเดีย อโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ และฉำฉา และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วทำการปลูกในลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ แดง และสัก และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะกอกเกลื้อน รั้ง และอ้อยช้าง และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ยอป่า และตะเคียนหนู และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นตะขบ หว้า และไทร เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก และกระดุมทอง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ตายลง ได้แก่ อินทนิลน้ำ ไม้ ประดู่ และเหลืองอินเดีย และปลูกหญ้าแฝก บริเวณขอบชั้นบันไดกันดินสไลด์ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>แนวดันไม้ริมเส้นทางขนส่ง</p> <p>แนวดันไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> <p>แนวดันไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. คมนาคม 6.1 ให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและ ภายนอกโครงการ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
6.2 การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของ รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุม ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและ ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อน ออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ใน ช่วงเวลาราชการและนักเรียนเดินทางไป-กลับไปทำงานและ โรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น.)	- กำชับและขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้ใช้ ความระมัดระวัง และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้บริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความ ระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน - กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าชั่งน้ำหนักทุกครั้ง เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - ควบคุมให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบและปิดฝา กระบะให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงโม่หินของ โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ - โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ราชการและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและ โรงเรียน ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น.	- ไม่มี	 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>6.3 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินภายในพื้นที่โครงการฯ และถนนดินหินบดอัดแน่นจากโรงโม่หินออกสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>- จัดรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน และถนนดินหินบดอัดแน่นจากโรงโม่หินออกสู่พื้นที่ภายนอก วันละ 4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ให้รถบรรทุกแรงแห่งโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกทุกคันที่เข้ามารับซื้อหินเป็นรถลูกค้าของทางโครงการ ทางโครงการไม่มีรถบรรทุกหินที่วิ่งออกจากพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทางโครงการจึงขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมติดป้ายประกาศ และแจกจ่ายเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานขับรถทุกคันที่เข้ามารับซื้อหิน ส่วนรถบรรทุกของโครงการจะเป็นรถบรรทุกน้ำ ฉีดพรมถนนภายในชุมชน ทางโครงการให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และติดป้ายชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่หน้ารถ เพื่อสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	<p>กฎระเบียบสำหรับรถที่เข้ามารับซื้อหิน</p>  <p>รถน้ำที่มีชื่อเบอร์โทร</p> 
6.5 จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดทำความสะอาดผิวถนนบริเวณถนนลาดยางที่ผ่านชุมชนบ้านตลาดขี้เหล็ก และช่วงที่เป็นจุดเชื่อมระหว่างพื้นที่โรงโม่หินเป็นประจำ และคอยดูแลปรับปรุงซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดี โดยหากพบชำรุดเสียหายหรือผิวจราจรไม่ดีขึ้นจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีโดยเร็ว	<p>- จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดถนนลาดยางในช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านตลาดขี้เหล็ก รวมทั้งช่วงระหว่างพื้นที่โรงโม่หินเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดการเกิดอุบัติเหตุจากการสัญจร</p> <p>- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	- ไม่มี	<p>ล้างทำความสะอาดถนนลาดยาง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
6.6 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบดูแลรถบรรทุกทุกแร่อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนของโครงการ</p>  <p>ป้ายเตือนของโครงการ</p> 
6.8 จัดทำป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งจากโรงโม่หิน ถึงสำนักงาน และเส้นทางสาธารณะที่วิ่งผ่านชุมชนให้เห็น ชัดเจน	- จัดทำป้ายเตือนระวางรถบรรทุก และป้ายจำกัด ความเร็ว ติดตั้งบริเวณริมเส้นทางขนส่งระหว่าง โรงโม่หินและสำนักงาน และเส้นทางสาธารณะที่วิ่ง ผ่านชุมชน ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนเขตชุมชน ลดความเร็ว</p> 
6.9 ให้จัดสร้างบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน และดูแลให้สามารถใช้งานได้ดีและดูแลปริมาณมูลดินทรายภายในบ่อให้ทำการตรวจสอบเป็นประจำ	- จัดสร้างบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน และกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องขับผ่านบ่อล้างล้อก่อนออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>บ่อล้างล้อ</p> 
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แคว้งถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- การดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันไม่มีการเกิดไฟป่า หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะรีบแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามจุดไฟ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่าหากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	- กรณีที่เกิดเหตุไฟป่า จัดให้มีรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์สำหรับดับไฟ หากไฟป่ามีระดับรุนแรงจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำ โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 และจัดให้มีการทบทวนความรู้ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์สำหรับดับไฟและการใช้รถบรรทุกน้ำในกรณีเกิดไฟป่าให้กับพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเดือนกันยายน 2568 รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	<div data-bbox="1648 352 2078 671">  <p>รถน้ำในพื้นที่โครงการ</p> <p>04/11/68</p> </div> <div data-bbox="1648 671 2078 991">  <p>จุดเก็บอุปกรณ์ดับไฟป่า</p> <p>04/11/68</p> </div> <div data-bbox="1648 991 2078 1315">  <p>การซ้อมความพร้อมกรณีการเกิดไฟป่า</p> <p>04/11/68</p> </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>การซ้อมความพร้อมกรณีการเกิดไฟฟ้า</p>
<p>7.3 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะ ได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย รวมทั้งตีประกาศประเภท ของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและ ถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิด ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดง อย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดี ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- โครงการได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงาน พร้อมทั้งติดป้ายห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำ การอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่ อยู่อาศัยของสัตว์</p> <p>- ดูแลรักษาป้ายที่ติดตั้งไว้ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายห้ามล่าสัตว์</p> <p>ป้ายประเภทของสัตว์คุ้มครอง</p>

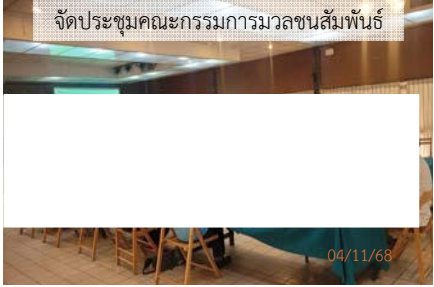
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็น คุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุก ทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมปลูกป่าใน พื้นที่สาธารณะที่เข้าร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน ในชุมชน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้ และสัตว์ป่า และหากมีกิจกรรมการปลูกป่าจะเข้า ร่วมกิจกรรมกับชุมชน	- ไม่มี	-
7.5 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญ พันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อจัดส่ง ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการ ดำเนินการ โดยบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะ เป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าใกล้ สูญพันธุ์หรือมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ จะทำการขอ ความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามา ให้คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป - ทางบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-
7.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่ หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดย ประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและ แหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันยังไม่มี การพบเห็นสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองแต่อย่าง ใด หากมีการพบเห็นสัตว์ป่าที่อาจได้รับบาดเจ็บ บริเวณหน้าเหมือง จะดำเนินการประสานงานกับ สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อ ทำการปฐมพยาบาลและนำไปปล่อยในพื้นที่อยู่ อาศัยของสัตว์ต่อไป	- ไม่มี	-

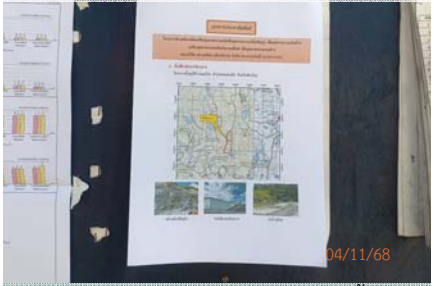
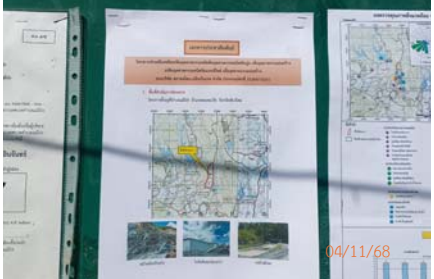
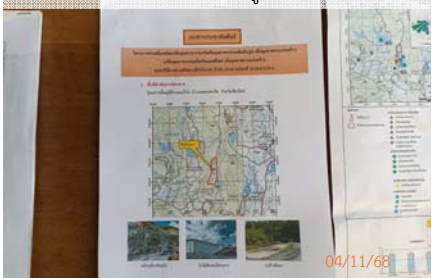
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการ ดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตาม คำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญโดยใช้มีการชดเชยอย่างรวดเร็ว เป็นธรรมและ เหมาะสมให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรหรือพื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับร้องเรียนอันมี สาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะ ดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็น ธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้ว เสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของ โครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทน ภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหาร จัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้าง ความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับ เรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุน ต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไป	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชนเพื่อ ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้ง ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสาร การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอ ดังเอกสารแนบ 8 - มีการจัดประชุมคณะกรรมการอย่างต่อเนื่องโดย	- ไม่มี	



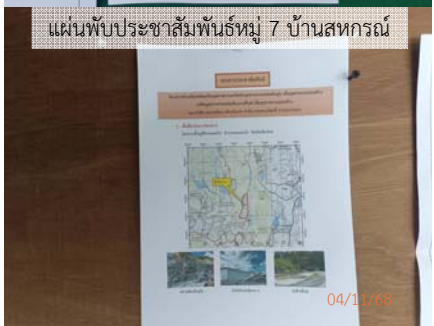
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	ได้จัดประชุมครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2568 ณ รุ่งอรุณน้ำพุร้อน จังหวัด เชียงใหม่ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9 - เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง		
9.2 ให้จัดทำแผนงานมวชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย แผนงานดังนี้ - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์โครงการ	- คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ดำเนินการจัดทำ แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ ด้านการทำ เหมืองแร่ การบริหารกองทุนต่างๆ จากการทำ เหมืองแร่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนใกล้เคียง เข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์และการทำงานของโครงการ โดยกำหนด แผนงานในวาระการประชุมของโครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.3 ให้ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลแม่โป่ง และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<p>- ประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดกิจกรรมจากการทำเหมืองแร่ ความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้ประชาชนใกล้เคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการโดยจัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์ไว้ที่ทำการกำนันตำบลแม่โป่ง, หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก, หมู่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้, หมู่ 3 บ้านสหกรณ์, หมู่ 4 บ้านสหกรณ์, หมู่ 5 บ้านสหกรณ์ และหมู่ 7 บ้านสหกรณ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์ที่ทำการกำนันตำบลแม่โป่ง</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 3 บ้านสหกรณ์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 4 บ้านสหกรณ์</p>  <p>04/11/68</p> <p>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 5 บ้านสหกรณ์</p>  <p>04/11/68</p> <p>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 7 บ้านสหกรณ์</p>  <p>04/11/68</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงานที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ นอกจากนี้ยังมีการประสานงานกับผู้นำชุมชน ขอความร่วมมือให้แจ้งมายังโครงการในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนต่างๆ - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่นตำบลแม่โป่งและตำบลบ้านสหกรณ์ และ เป็นคนในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ อีกทั้งเป็นคนใน พื้นที่จังหวัดอื่นๆ หากโครงการมีความต้องการ แรงงานเพิ่ม จะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็น อันดับแรก	- ไม่มี	-
9.6 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน 1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณ ตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาสีงแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 1.2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่	- การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของ โครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้ พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือ มาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็น บุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้ เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถ นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>1.3) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานใน การบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.4) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงิน งบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึง ปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อ การดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ กำหนดไว้</p>	<p>ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ใน การประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 จากนั้นประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ เหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำ เหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศและบังคับใช้เมื่อ วันที่ 15 มกราคม 2562 โครงการได้รับอนุญาต ประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2562 ถึง วันที่ 10 มีนาคม 2584 ดังนั้นโครงการนี้จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง ตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานฯ แต่โครงการได้ทำการวาง หลักประกันดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของ โครงการ ดังเอกสารแนบ 10</p>		

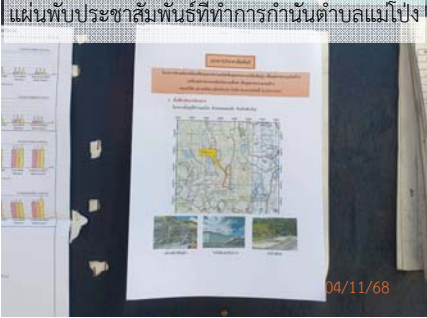
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>2.2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>2.3) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง</p>			


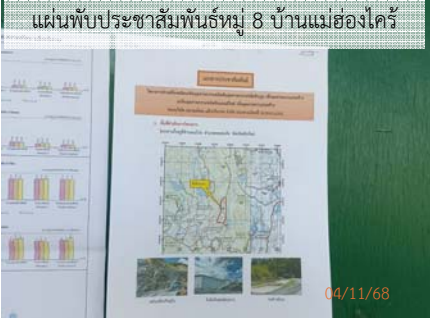
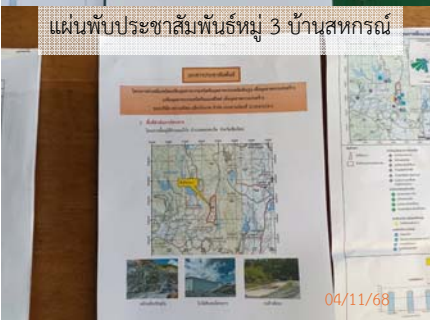
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>แร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>			
<p>9.7 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2562 จำนวนเงิน 500,000.00 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568 มีจำนวน 11,696.61 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11</p> <p>ที่ผ่านมาโครงการได้นำเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่มาเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ และใช้ในการจัดกิจกรรม/โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก, หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคว้, หมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์, หมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์, หมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ และหมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์</p>	- ไม่มี	-

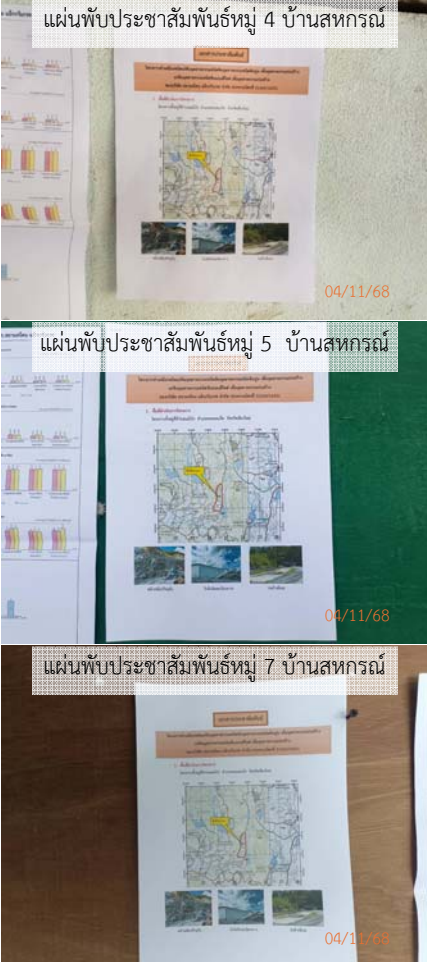
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท สยามสโตน แอ็กเรียกรท จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
<p>9.8 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ประชาชนรอบเคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ไปยังชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยจัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์ไว้ที่ทำการกำนันตำบลแม่โป่ง, หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก, หมู่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้, หมู่ 3 บ้าน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์ที่ทำการกำนันตำบลแม่โป่ง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สหกรณ์, หมู่ 4 บ้านสหกรณ์, หมู่ 5 บ้าน สหกรณ์ และหมู่ 7 บ้านสหกรณ์ รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 10		<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 8 บ้านแม่อองไคร้</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 3 บ้านสหกรณ์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 4 บ้านสหกรณ์</p> <p>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 5 บ้านสหกรณ์</p> <p>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 7 บ้านสหกรณ์</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p> <p>04/11/68</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 บ้านฮ่องไคร้</p> <p>04/11/68</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p> <p>04/11/68</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.9 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี โดยในปี 2568 โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของ ชุมชน ได้แก่ สนับสนุนเครื่องจักรรถฉีดพรมน้ำ และพนักงานไปช่วยฉีดล้างทำความสะอาด อาคารและลานกิจกรรมของโรงเรียนบ้านตลาด ขี้เหล็ก จัดทำโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีต ถนนเส้นบ้านตลาดขี้เหล็ก หมู่ 1 เป็นจำนวนเงิน 890,940 บาท จัดทำโครงการเปลี่ยนฝารางน้ำ, ยกท่อประปาในรางน้ำไว้ด้านข้างราง และงาน ซ่อมฝารางน้ำ ให้กับบ้านตลาดขี้เหล็ก หมู่ 1 เป็นจำนวนเงิน 39,590 บาท และร่วมบริจาค เศษหิน ให้กับวัด โรงเรียน และชาวบ้านที่อาศัย อยู่รอบๆ พื้นที่โครงการฯ รายละเอียดนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
9.10 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้าย ประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณ ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์และดูแลรักษาป้าย ประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณ ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก และบริเวณหมู่ที่ 8 บ้านแม่ ฮ่องไค้	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</p> <p>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร ซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 14 มิถุนายน 2562 สถานะกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2568 มีจำนวนเงิน 15,130.55 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 12</p> <p>- โครงการได้นำเงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุข ได้แก่ โครงการจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ในเดือนตุลาคม 2568 เป็นจำนวนเงิน 168,204.60 บาท</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทาน บัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการ จัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้าย ประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร</p> <p>2.2) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง นำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบ ท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่าง ต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
<p>10.2 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของ โครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้ พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือมาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 จากนั้นประกาศคณะ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>กรรมแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศและบังคับใช้เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรใช้ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2584 ดังนั้นโครงการนี้จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ แต่โครงการได้ทำการวางหลักประกันดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการ ดังเอกสารแนบ 11</p> <p>- มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยนำเงินไปใช้ในการจัดงานอบรมสุขภาพอนามัยและเป็นงบประมาณสำหรับการตรวจสุขภาพประชาชน และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ โดยนำเงินไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
10.4 ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและชุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการและดูแลให้มีสภาพที่ดีเสมอ - ติดตั้งป้ายระวังพลัดตกบ่อน้ำชุมเหมืองของโครงการ 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ติดตั้งบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็กเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง	- ไม่มี	


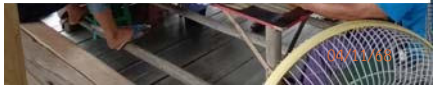

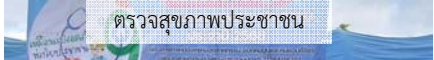

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงาน สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ายูท เครื่องป้องกันหู หน้ากากป้องกันฝุ่น ฯลฯ	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้ายูท เครื่องป้องกันหู หน้ากาก ป้องกันฝุ่น ให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 <p>อุป</p>  <p>ป้ายเตือนความปลอดภัย</p>
10.7 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ บริเวณสำนักงานของโครงการ และรถนำส่งคน เจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.8 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะโดยจัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณที่ ไม่เป็นการกีดขวางการทำงาน สำหรับพนักงานที่ ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมี จำนวนเพียงพอต่อพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย เสื้อ สะท้อนแสง หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู เป็นต้น	- ไม่มี	<p>ถังขยะแยกประเภท</p>  <p>ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ</p> 
10.9 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูกจิตสำนึกให้ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้ง ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำการอบรมพนักงาน ,ผู้รับเหมา และพนักงานขับรถบรรทุก เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ เกิดขึ้น รวมทั้งควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอด การทำงาน	- ไม่มี	<p>อบรมการใช้เครื่องจักร</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>อบรมการใช้เครื่องจักรให้กับพนักงานขับรถ</p>  <p>อบรมการใช้เครื่องจักรให้กับผู้รับเหมา</p>  <p>04/11/68</p>
10.10 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรมการตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- มีการสนับสนุนกิจกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยจัดกิจกรรมการตรวจสุขภาพให้แก่ประชาชนในพื้นที่	- ไม่มี	 <p>ตรวจสุขภาพประชาชน</p>  <p>04/11/68</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.11 ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้มี ผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผล การตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีและปลอดภัยอยู่เสมอเพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง พร้อมทั้ง จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร รายละเอียดนำเสนอเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
10.12 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณ ต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดตัก ทำงาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่เก็บวัตถุระเบิดมีรั้วปิดกั้น และคัน ทำนบดินล้อมรอบ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนเขต อันตราย ส่วนบริเวณที่มีรถขุดตักทำงานจะห้าม ไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณ ดังกล่าว	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.13 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอดอยสะเก็ดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็น	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการ และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอดอยสะเก็ด ทราบปีละ 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ 4 พร้อมทั้งมีการประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนเป็น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพ อนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	ประจำปี		
10.14 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- การดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันโครงการ ยังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องผลกระทบจาก การดำเนินงานแต่อย่างใด ในอนาคตหากมี ประชาชนได้รับผลกระทบโครงการจะทำการ ชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็น ธรรม	- ไม่มี	-
10.15 ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และ กฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความใน พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่ บุคคลภายนอก และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัย แก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมาย กำหนด	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3(1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การ ดำเนินงานของโครงการจะปฏิบัติตาม กฎหมายออกตามความใน พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 อนุ บัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วย การให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และ บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.16 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงานและเงินชดเชย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 - ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.) ที่ควบคุมและปฏิบัติตามที่ข้อกำหนดกำหนด - ดำเนินการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี เอกสารตรวจสภาพแวดล้อมประจำปี 2568 ดังเอกสารแนบ 14 - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานเหมืองแร่และโรงโม่หิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อประสบอุบัติเหตุเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>04/11/68</p> <p>04/11/68</p> <p>04/11/68</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.17 ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือน พักงานและไล่ออกหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ชดใช้ผลการกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด	- ตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนจะพิจารณาโทษตักเตือน พักงานไล่ออก หากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ดำเนินการชดใช้การกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงาน และหากพบการกระทำผิดซ้ำจะพิจารณาโทษขั้นสูงสุด	- ไม่มี	-
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ที่กำหนด และกำหนด Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และได้มีการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก และดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือของ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โครงการ</p> <p>- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแปลงประทานบัตร โดยรอบพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ดูแลรักษาแนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี พร้อมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของหน้าดิน</p>		 <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกทางทิศตะวันตก</p> <p>แนวต้นไม้ที่ปลูก</p>
<p>11.2 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองเพื่อการทำเหมืองได้ไม่เกิน ครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบน ชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิด การทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป</p>	<p>- ดำเนินการเปิดทำเหมือง โดยครั้งละไม่เกิน 2 ชั้นบันไดตามแผนการทำเหมืองของโครงการอย่าง ครึ่งครัด</p> <p>- ทำการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองบนชั้นบันได ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนือ โดย ดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลให้มีการเจริญเติบโต ที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.3 ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงป้อย่างเคร่งครัด	- ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่มี	-
11.4 บำรุงรักษาดันไม้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่ที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา ได้ดำเนินการปลูกดันไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาสภาพพื้นที่ดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.5 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันทีตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 9 ช่วง ดังนี้</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และ พื้นที่ เก็บบกกองเปลือกดิน 50 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกและมีการเจริญเติบโตได้ดีในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกได้จากพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกจากที่ทำการเพาะชำภายในเรือนเพาะชำของโครงการเอง ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า และเหลืองอินเดีย ที่ได้จากการศึกษาระดับไม้ใหญ่ (tree) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก ได้แก่ ประดู่ รัง และสัก และระดับลูกไม้ (sapling) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) สูงสุด 3 อันดับแต่เนื่องจากมีชนิดซ้ำกันจึงกำหนดชนิดที่รองลงมาจาก 3</p>	<p>- ตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9: 2568-2570) โดยกำหนดให้ฟื้นฟู ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้</p> <p>- โครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ทางโครงการได้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และโครงการได้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ลักษณะเป็นชั้นบันได และปลูกต้นไม้ ที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ทางทิศตะวันตก เนื้อที่ 0.45 ไร่ เป็นการปลูกต้นไม้คละชนิดกัน เช่น ต้นทองกวาว ต้นชงโค ต้นพยูง ต้นฝรั่ง ต้นหว้า ต้นมะขาม ต้นจามจุรี และต้นราชพฤกษ์</p> <p>อีกทั้งทำการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกต้นไม้บริเวณกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน ทางทิศใต้เนื้อที่ 0.55 ไร่ เป็นการปลูกต้นไม้คละชนิดกัน</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>อันดับแรก ได้แก่ แดง มะกอกเกลื่อน และอ้อยช้าง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นไทร และตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 10 ไร่ ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ 	<p>เช่น ต้นทองกวาว ต้นชงโค ต้นพยูง ต้นฝรั่ง ต้นหว้า ต้นมะขาม ต้นจามจุรี และต้นราชพฤกษ์ และดูแลรักษาแนวต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และโดยรอบโรงโม่หิน ให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี หากพบต้นไม้ตายลงจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 เชียงใหม่ ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 67 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 430 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 430 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 13-15) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ <p>ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 75 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระดับ 420-400 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกที่ระดับ 410-400 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฟื้นฟูช่วง 6 (ปีที่ 16-18) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ <p>ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 95 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกที่ระดับ 400-390 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 11 ไร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 19-21) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ <p>ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 380-340 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 32 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 22-25) คูแฉ่นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 138 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 330-290 ม. (รทก.) พื้นที่ประมาณ 36 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 จะมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองทั้งสิ้น 176 ไร่ โดยได้รับการฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้ประมาณ 136 ไร่ และจะปรับเป็นแหล่งน้ำประมาณ 40 ไร่</p>			
<p>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 8 เชียงใหม่ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด</p> <p>- หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ โครงการจะหยุดการทำเหมืองและแจ้งสำนักศิลปากรที่ 8 เชียงใหม่ให้ทราบในทันที เพื่อตรวจสอบและวางแผนการดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 โรงโม่หินของโครงการ 1.2 สำนักสงฆ์เทพนิมิต 1.3 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร 1.4 บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) 1.5 บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) 1.6 โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) <p>ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน)</p> <p>ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 6 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-5 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงโม่หิน พบว่าความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที ขณะทำการตรวจวัดลมสงบร้อยละ 30.56 โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เสียง ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ 2.1 โรงโม่หินของโครงการ 2.2 สำนักสงฆ์เทพนิมิต 2.3 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร 2.4 บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) 2.5 บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) 2.6 โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) จำนวน 6 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-5 กันยายน 2568 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
3. ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 3.1 ขอบแปลงประทานบัตร 3.2 สำนักสงฆ์เทพนิมิต 3.3 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิด จำนวน 4 สถานี ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดในวันที่ 2 และวันที่ 3 กันยายน 2568 พบว่า บริเวณสำนักสงฆ์เทพนิมิต บริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 บริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน กุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน- พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณศูนย์ พัฒนาเด็กเล็กสิริธร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโดยมีพารามิเตอร์ตรวจ วิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็ง แขวนลอย ค่าความขุ่น ความกระด้าง และเหล็ก จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 4.1 บ่อขุมเหมือง 4.2 ห้วยหาด (ก่อนจะไหลลงอ่างเก็บน้ำ) 4.3 อ่างเก็บน้ำห้วยหาด 4.4 อ่างเก็บน้ำแม่ฮ้องไคร้ ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดในวันที่ 3 กันยายน 2568 พบว่า บริเวณบ่อขุมเหมือง อ่างเก็บน้ำห้วยหาด อ่างเก็บน้ำแม่ฮ้องไคร้ และห้วยหาด (ก่อนไหลลงอ่าง เก็บน้ำ) ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดิน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบ ซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจรให้อยู่ ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 <p>เส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
6. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม) 6.1 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ - การวิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง 	- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. เมื่อวันที่ 11-16 พฤศจิกายน 2568 ดังเอกสาร แนบ 15	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทางด้านเศรษฐกิจสังคม และสุขภาพพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. สํารวจความคิดเห็นราษฎร ผู้นำชุมชน และผู้นำพื้นที่อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง			
6.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชนที่ได้รับความ เดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 7.1 ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุก ปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติม รายการตรวจดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดย ละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หาก แพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการ	- จากการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพของปอด โรค เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และโรคปอดฝุ่นหิน ผล การตรวจสอบสุขภาพ ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน วันที่ 16 สิงหาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 16 รายละเอียดนำเสนอในบทที่ 3 หัวข้อ 3.6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุ เกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้ คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อ สุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าวทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง			
7.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ	- ดำเนินการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยใน การปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลในหน่วยงานพัฒนา ดังเอกสารแนบ 17	- ไม่มี	
7.3 ให้บันทึกสถิติและวิเคราะห์เรื่องร้องเรียนและการ ป้องกันและแก้ไข	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชนที่ได้รับความ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เดือนร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด อีกทั้งโครงการได้มีการบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนทุกเดือน และได้มีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ เข้ามาตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชน หรือส่วนราชการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนจากการทำเหมืองของโครงการ ดังเอกสารแนบ 18</p>		
<p>7.4 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ดังเอกสารแนบ 19</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายสถิติความปลอดภัย</p>  <p>บันทึกอุบัติเหตุ</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 8.1 ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงปีอย่างเคร่งครัด ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร	- การดำเนินงานของโครงการปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่มี	-
8.2 บำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และจะปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	-
8.3 กำหนดให้ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 9 ช่วงดังนี้ - การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 50 ไร่ - การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศ	- ตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9: 2568-2570) โดยกำหนดให้ฟื้นฟู ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ - โครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ทางโครงการได้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และโครงการได้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ลักษณะเป็น	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้เดิมที่ฟื้นฟู</div>  <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกทางทิศตะวันตก</div> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตะวันตกที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่าน การทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคง สภาพพื้นที่เดิมไว้</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศ ตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่าน การทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 67 ไร่ ทำการปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศ ตะวันตกที่ระดับ 430 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการ ทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 430 ม. (รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 13-15) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 75 ไร่ ทำการปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศ ตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่ระดับ 420- 400 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศ</p>	<p>ชั้นบันได และปลูกต้นไม้ ที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ทางทิศตะวันตก เนื้อที่ 0.45 ไร่ เป็นการปลูกต้นไม้ คละชนิดกัน เช่น ต้นทองกวาว ต้นชงโค ต้นพยูง ต้น ฝรั่ง ต้นหว้า ต้นมะขาม ต้นจามจุรี และต้นราชพฤกษ์ อีกทั้งทำการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกต้นไม้บริเวณ กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน ทางทิศใต้ เนื้อที่ 0.55 ไร่ เป็นการปลูกต้นไม้คละชนิดกัน เช่น ต้นทองกวาว ต้นชงโค ต้นพยูง ต้นฝรั่ง ต้นหว้า ต้นมะขาม ต้น จามจุรี และต้นราชพฤกษ์ และดูแลรักษาแนวต้นไม้ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และโดยรอบโรงโม่หิน ให้ เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี หากพบต้นไม้ตายลงจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ และจัดส่งรายงานให้กับ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 เชียงใหม่ ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานแผนและผล การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p>		<p>ปลูกต้นไม้บริเวณกองเปลือกดิน</p>  <p>ปลูกต้นไม้บริเวณกองเปลือกดิน</p>  <p>แนวต้นไม้โดยรอบโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตะวันออกที่ระดับ 410-400 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ ประมาณ 20 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 6 (ปีที่ 16-18) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 95 ไร่ ทำการปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกที่ระดับ 400-390 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 11 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 19-21) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ทำการปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 380-340 ม. (รทก.) พื้นที่ประมาณ 32 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 22-25) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 138 ไร่ ทำการปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 330-290 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 36 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุด การทำเหมืองในปีที่ 25 เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 จะมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองทั้งสิ้น 176 ไร่ โดยได้รับ การฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้ประมาณ 136 ไร่ และจะ ปรับเป็นแหล่งน้ำประมาณ 40 ไร่</p>			