

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1


2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน บริเวณสำนักงาน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องราวร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงการฟื้นฟูที่ 2 (ปีที่ 4) ทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง ปัจจุบันดูแลต้นไม้ที่ทำการปลูกบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม. (รทก.) พื้นที่ 0.375 ไร่ ต้นไม้ที่พบจะคละชนิดกัน เช่น ต้นอินทนิล ต้นปืป ต้นมะขามป้อม ต้นขี้เหล็ก อเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ ต้นยางนา และต้นตะแบก เป็นต้น ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และดูแลรักษาให้เจริญเติบโตที่ดีอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	<div>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</div>  <div>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</div> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 เชียงใหม่ และส่งต่อไปยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 3</p>		
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้</p>	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ต่อ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ สาธารณสุขอำเภอ ดอยสะเก็ด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วย บ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน สหกรณ์ และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 เชียงใหม่ เพื่อจัดส่งรายงานให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เชียงใหม่ และสำนักงานนโยบายธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	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>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการทำเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือ และทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>-เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นแบบขั้นบันได โดยเปิดการทำเหมืองไปพร้อมกับการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา สำหรับพื้นที่บ่อเหมืองออกแบบให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 60 องศา ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 ม. ทั้งนี้การดำเนินการทำเหมืองอยู่ในการควบคุมดูแลของวิศวกรเหมืองแร่ โดยตรวจสอบควบคุมเสถียรภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</p> <p>- การทำเหมืองในแต่ละขั้นบันได จะกันบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่หน้าเหมืองเป็นพื้นที่ทำเหมืองระยะหลังสุด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากหน้าเหมืองลงสู่ห้วยหาด</p> <p>- ในการเปิดหน้าเหมืองโครงการจะไม่มีไถดินเปลือกดินและเศษหินลงสู่ไหล่เขาแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.2 ให้เว้นเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร โดยรอบเป็นระยะ 10 ม. ตลอดแนว และให้คงสภาพพืชพันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ โดยขอบเขตการทำเหมืองสุดท้ายจะต้องห่างจากอ่างเก็บน้ำห้วยหาดไม่น้อยกว่า 400 ม. และจัดทำหลักเขตแสดงพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทั้งสองบริเวณให้เห็นชัดเจน และให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ที่มีอยู่เดิมไว้ เพื่อลดผลกระทบที่จะมีต่ออ่างเก็บน้ำห้วยหาดและด้านทัศนียภาพและฝุ่นจากกิจกรรมทำเหมือง</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากแนวเขตประทานบัตรในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งคงสภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ และรักษาสภาพพืชพันธุ์ที่มีอยู่เดิมไว้ เพื่อลดผลกระทบที่จะมีต่ออ่างเก็บน้ำห้วยหาดและด้านทัศนียภาพและฝุ่นจากกิจกรรมทำเหมือง</p> <p>- การออกแบบการทำเหมืองของโครงการ กำหนดให้ขอบเขตการทำเหมืองอยู่ห่างจากอ่างเก็บน้ำห้วยหาดในระยะไม่น้อยกว่า 400 ม. พร้อมทั้งจัดทำหลักเขตโดยปักธงแดงเพื่อแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>ปักธงแดงพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เขาด้านตะวันตกของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมืองดังนี้</p> <p>1) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>2) มีวัสดุตกลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>3) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของตันทันบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>4) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p> <p>5) หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพความมั่นคงของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบว่ามีความไม่ปลอดภัยของหน้าเหมือง จะดำเนินการปรับปรุงความลาดชันทันที</p> <p>- จัดให้มีวิศวกรดูแลการออกแบบการเดินหน้าเหมือง</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อ ดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอย แตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความ เสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- ในการสำรวจหากพบว่าเสถียรภาพของหน้า เหมืองไม่มีความปลอดภัย ของรอยเลื่อน รอยแตก ของชั้นหิน ให้พนักงานหลักเลียงการปฏิบัติงานใน พื้นที่โดยเด็ดขาด และดำเนินการวิเคราะห์เพื่อ ประเมินพื้นที่ที่มีความเสี่ยง หากพบว่ามีความไม่ ปลอดภัยของหน้าเหมือง จะดำเนินการปรับปรุง ในทันที	- ไม่มี	-
1.5 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำปี ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำการ ปลูกมาแล้วและเติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคา ลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า เหลือง อินเดีย อโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ และฉำฉา และพันธุ์ ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วทำการปลูกในลักษณะ 3 ชั้น เรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ แดง และ สัก และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะกอกเกลื้อน รั้ง และ อ้อยช้าง และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ยอป่า และ ตะเคียนหนู และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้น ตะขบ หว้า และไทร เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระตุมทอง	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพ ภูมิประเทศเดิมไว้ และมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมใน บริเวณที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสม ของพื้นที่และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง ต้นไม้ที่ปลูกเป็นไม้ทรงสูงและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ อินทนิลน้ำ ใผ่ ประดู่ และเหลืองอินเดีย พร้อมทั้ง ปลูกหญ้าแฝก บริเวณขอบชั้นบันไดกันดินสไลด์ และมีการดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	<div>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</div>  <div>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ให้จัดทำป้ายแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตห้ามทำเหมือง ของโครงการ และให้คงสภาพพืชพันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูก ต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)	<ul style="list-style-type: none"> - ปังธงแดงแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง โครงการคงสภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ และดำเนินการปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองของโครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี 	- ไม่มี	 <p>ปักธงแดงพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฉีดพรมน้ำที่กองหินหน้าเหมืองก่อนดักขึ้นรถบรรทุก เพื่อลดฝุ่นขณะดักขึ้นรถบรรทุกและขณะการขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำกองหินบริเวณหน้าเหมืองก่อนทำการดักขึ้นรถบรรทุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะขนถ่ายและตลอดการขนส่งแร่ 	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการ ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรและ อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่นละออง เอกสารการ ตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
2.3 ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงาน ระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งป้าย เตือนการใช้ความเร็วไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ของโครงการ - สำหรับการสัญจรภายนอกโครงการ ขอความ ร่วมมือพนักงานขับรถบรรทุกเพิ่มความระมัดระวัง และให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>  <p>กฎระเบียบสำหรับรถที่เข้ามาซื้อหินในบริษัท</p> 
2.4 ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่น ติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลงในรูเจาะลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรูระเบิด	- โครงการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดแบบดินตะขบที่มี เครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรูระเบิด	- ไม่มี	-




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	 กองแร่ที่ฉีดพรมน้ำ
2.7 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนด ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้ บำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นในขณะที่ทำ การผลิตแร่ ตัก และขนหินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะ ระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้ โรงโม่ บด หรือย่อยหิน โดยดำเนินการปฏิบัติดังนี้ - ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแล ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 การคลุมอาคารโรงโม่หิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตก บริเวณปลายสายพานลำเลียงและบริเวณจุดถ่ายโอน ระดับของสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น - จัดสร้างคันทำนบดินสูง 1 ม. ฐานกว้าง 3 ม. และด้านบนกว้าง 1 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติ ขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว โดยรอบบริเวณโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และริมเส้นทางขนส่ง - จัดให้มีคูระบายน้ำบริเวณโรงโม่หิน เพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อดักตะกอน - กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก 		<div data-bbox="1657 351 2089 678"> <p>การคลุมสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1657 678 2089 997"> <p>การปิดคลุมยังรับหินใหญ่</p>  </div> <div data-bbox="1657 997 2089 1332"> <p>สเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพาน</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม</div>  <div>ลานกองแร่</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</div> 


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1673 349 2078 671">  <p>คุ้ระบายน้ำบริเวณโรงโม่หิน</p> </div> <div data-bbox="1673 676 2078 999">  <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p> </div> <div data-bbox="1673 1003 2078 1315">  <p>ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p> </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 ให้ใช้วัถุระเบิดที่เหมาะสมภายใต้การออกแบบ และควบคุมโดยวิศวกรประจำเหมือง โดยระเบิดหินวัน ละ 1 ครั้ง ในเวลา 16.00-17.00 น. ใช้ปริมาณวัถุ ระเบิดสูงสุดไม่เกิน 129 กก./จังหวะถ่วง (3 รู/จังหวะ ถ่วง) ให้มีระยะปิดอัดรู (stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน เทศบาลตำบลแม่โป่ง และสถานีตำรวจภูธร ในท้องที่รับทราบ	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุม ของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการ ออกแบบการระเบิดในแต่ละครั้งตามหลักวิชาการ อย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้น - ควบคุมปริมาณการใช้วัถุระเบิดให้ไม่เกิน 129 กก./จังหวะถ่วง และให้มีระยะอัดปิดรูไม่น้อยกว่า 3 ม. ทั้งนี้ได้จัดทำรายงานแผนการใช้วัถุระเบิดใน การทำเหมือง โดยแผนการใช้วัถุระเบิดในการทำ เหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 5 -หากทางโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง เวลาในการระเบิด ทางโครงการจะแจ้งต่อผู้ใหญ่บ้าน เทศบาลตำบลแม่โป่ง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ ให้ทราบล่วงหน้าตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	 
3.2 ให้ทำการกำจัดหินแตกร้าวและหลุดร้าวบริเวณ หน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด	- ดำเนินการกำจัดหินแตกร้าวและหลุดร้าวบริเวณ หน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด	- ไม่มี	-
3.3 ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ให้ใช้ เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกย่อยหินแทน	- หินที่มีขนาดใหญ่โครงการจะใช้เครื่องเจาะกระแทก แทนการระเบิดย่อยหิน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ให้ดูแลป้ายเขตการใช้วัดสระเปิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเฉพาะในช่วงเวลาที่ทำการระเบิด	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเขตการใช้วัดสระเปิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - ก่อนการระเบิดจัดให้เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง เพื่อให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด 	- ไม่มี	
3.5 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ทุกครั้ง เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด - จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป ดังเอกสารแนบ 5 	- 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-ออกโครงการ 	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งคนงานให้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการปิดกั้นเส้นทางเข้า-ออก เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนระเบิด ให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมี 500 ม.	- ไม่มี	-
3.8 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดการเกิดผลกระทบด้านเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	-
3.10 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดในแต่ละครั้งตามหลักวิชาการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.11 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยง ต่ออันตรายจากเสียงดัง	- สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับ เสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อ เสียงดังทุก ๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มี ระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็น ระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อ อันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุด ของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ ทำเหมืองและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- โครงการได้ออกแบบให้บ่อ sump อยู่บริเวณจุด ต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรม การทำเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อ นำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การฉีดพรม น้ำเส้นทางขนส่งแร่ ระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หิน และ รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4.2 ให้ขุดบ่อดักตะกอนตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ ทำเหมือง ขนาดเนื้อที่บ่อละประมาณ 2 ไร่ ความลึก 3-4 ม. บริเวณอักษร บ1 อยู่บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ บ2 อยู่บริเวณทิศตะวันออก และขุดระบายน้ำตามแนวเขต ประทานบัตรด้านทิศตะวันออก ขนาดความกว้าง 2-4 ม. ความลึก 1-2 ม. เพื่อจูงน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอนและคุ ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอน มีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุระบายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อรักษาระดับความลึกของบ่อและคุ ระบายน้ำดังกล่าวและสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนชะ ล้างพื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่โครงการได้อย่างมี ประสิทธิภาพ</p>	<p>- โครงการได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ “บ1” อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ขนาด เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และ “บ2” อยู่ทางด้านทิศ ตะวันออก ขนาดเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ ปัจจุบัน บ่อ ตะกอนบ่อ 2 มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าจึงยังไม่ได้ทำการขุด บ่อดักตะกอน แต่มีการขุดลอกคุระบายน้ำเพื่อให้ จากพื้นที่ทำเหมืองไหลลงสู่ห้วยเหมืองเก่า จัดสร้างคุ ระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 2-4 ม. ความลึก 1-2 ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำจากกิจกรรมการทำเหมือง</p> <p>- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาคุระบายน้ำ หาก พบปริมาณตะกอนดินในคุระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถ รองรับปริมาณน้ำชะจากพื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่ โครงการได้อย่างพอเพียงและมีประสิทธิภาพ โดย ตะกอนที่ได้จากการขุดลอก</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จะนำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบดินและใช้ในการ ฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการใช้น้ำ หมุนเวียนภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำออก นอกพื้นที่แต่อย่างใด		<div>บอร์บ้ำ (Sump)</div>  <div>ระบายน้ำ</div> 
4.3 ให้หมั่นตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถ เจริญเติบโตได้ดี	- ตรวจสอบคันทำนบให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่ สม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บนคันทำนบดินให้ มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	<div>แนวคันทำนบดิน</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 น้ำในชุมชนเมืองจะนำไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียน ในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทาง ขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมือง	- โครงการนำน้ำในชุมชนเมืองไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมต่างๆ เช่น การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ ระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หิน รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโครงการ โดยไม่มีการ ระบายน้ำออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	 การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่
4.5 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาระบายน้ำให้อยู่ในสภาพ ดีเสมอ	- ทางโครงการมีการดูแลรักษาระบายน้ำเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนดินในระบายน้ำมีปริมาณ มาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที โดย นำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบดินและใช้ในการ ฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ	- ไม่มี	 ระบายน้ำ
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้ทำการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินที่เหลือจาก การใช้ประโยชน์แล้วบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ให้เก็บกองสูงไม่เกิน 6 ม. มีการปรับความลาดชันไม่เกิน 45 องศา ของพื้นที่ เก็บกองเปลือกดิน ให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยจากการ ชะล้างพังทลาย และให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นและคู ระบายน้ำล้อมรอบกองพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน	เตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเปลือกดินและเศษหินที่ เหลือจากการใช้ประโยชน์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และพื้นที่เก็บกองสูงไม่เกิน 6 ม. หากมีปริมาณเปลือก ดินจากการทำเหมืองมากจะนำมาเก็บกองยังบริเวณ ดังกล่าว และให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นและคู ระบายน้ำล้อมรอบกองพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน	- ไม่มี	 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5.2 นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนน ลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และฟื้นฟู สภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลาย	- โครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไป จัดสร้างคันทำนบดิน ปรับสภาพหน้าเหมือง และ ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ เพื่อลด ผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ของหน้าดิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลุกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลัก และเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี</p>	<p>- ทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่เว้นจากการทำเหมือง โดยทำการปลุกต้นไม้เพิ่มเติม เช่น อินทนิลน้ำ ไผ่ ประดู่ และเหลียงอินเดีย เป็นต้น สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โครงการได้ปล่อยให้พืชธรรมชาติขึ้นปกคลุมและดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 กรณีที่ยังมิได้ขนส่งแร่ไปบดย่อยยังโรงโม่หินของ โครงการให้ทำการเก็บกองยังพื้นที่ราบหน้าเหมือง	- หากยังไม่สามารถขนส่งหินจากการทำเหมืองไป บริเวณโรงโม่ได้ โครงการจะเก็บกองไว้ในบริเวณที่ ราบของพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	-
5.5 การปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน และด้านข้างสองฝั่ง ของคันทำนบดิน รวม 3 แถว รวมทั้ง “การฟื้นฟูพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองโดยการปลูกไม้ท้องถิ่น” ส่วน พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำ งอกที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำ การปลูกมาแล้วและเติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า เหลืองอินเดีย อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และฉำฉา และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วทำการปลูกใน ลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ แดง และสัก และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะกอก เกลื่อน รัง และอ้อยช้าง และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ยอป่า และตะเคียนหนู และพิจารณาพรรณไม้ ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นตะขบ หว้า และไทร เป็นต้น ส่วน ไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพ ภูมิประเทศเดิมไว้ และมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมใน บริเวณที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสม ของพื้นที่และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง ได้แก่ อินทนิลน้ำ ไข่ ประดู่ และเหลืองอินเดีย และ ปลูกหญ้าแฝก บริเวณขอบชั้นบันไดกันดินสไลด์ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่ง</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นทำเหมือง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวดันไม้ริมเส้นทางขนส่ง</div> 
6. คมนาคม 6.1 ให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและ ภายนอกโครงการ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div> 
6.2 การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของ รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุม ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและ ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด ก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการขนส่ง แร่ในช่วงเวลาเช้าและนักเรียนเดินทางไป-กลับไป ทำงานและโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30- 16.30 น.)	- กำชับและขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกทุกให้ใช้ ความระมัดระวัง และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ ผ่านพื้นที่ชุมชน - กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าซังน้ำหนักทุกครั้ง เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	<div>ป้ายจำกัดความเร็วริมเส้นทางด้านนอกโครงการ</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบและปิดฝากระบะให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ - โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าตรู่และนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น. 		 
<p>6.3 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินภายในพื้นที่โครงการฯ และถนนดินหินบดอัดแน่นจากโรงโม่หินออกสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน และถนนดินหินบดอัดแน่นจากโรงโม่หินออกสู่พื้นที่ภายนอก วันละ 4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>เส้นทางขนส่งแร่</div> 
6.4 ให้รถบรรทุกทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกทุกแร่ส่วนใหญ่เป็นของผู้ที่เข้ามารับซื้อหินทางโครงการจึงขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมติดป้ายประกาศขอความร่วมมือ	- ไม่มี	<div>กฎระเบียบสำหรับรถที่เข้ามารับซื้อหิน</div> 
6.5 จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดทำความสะอาดผิวถนนบริเวณถนนลาดยางที่ผ่านชุมชนบ้านตลาดขี้เหล็ก และช่วงที่เป็นจุดเชื่อมระหว่างพื้นที่โรงโม่หินเป็นประจำ และคอยดูแลปรับปรุงซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดี โดยหากพบว่าชำรุดเสียหายหรือผิวจราจรไม่ดีจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้ใช้การได้ดีโดยเร็ว	- จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดถนนลาดยางในช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านตลาดขี้เหล็ก รวมทั้งช่วงระหว่างพื้นที่โรงโม่หินเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดการเกิดอุบัติเหตุจากการสัญจร - ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากพบว่ามีชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>ล้างทำความสะอาดถนนลาดยาง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ล้างทำความสะอาดถนนลาดยาง 
6.6 ให้ทำการตรวจเช็คครบทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบดูแลครบทุกแร่อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
6.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	ป้ายเตือนของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.8 จัดทำป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งจากโรงโม่หิน ถึงสำนักงาน และเส้นทางสาธารณะที่วิ่งผ่านชุมชนให้เห็น ชัดเจน	- จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายจำกัด ความเร็ว ติดตั้งบริเวณริมเส้นทางขนส่งระหว่างโรงโม่ หินและสำนักงาน และเส้นทางสาธารณะที่วิ่งผ่านชุมชน ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 
6.9 ให้จัดสร้างบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน และดูแลให้สามารถใช้งานได้ดีและดูแลปริมาณมูลดิน ทรายภายในบ่อให้ทำการตรวจสอบเป็นประจำ	- จัดสร้างบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน และ กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องขับผ่านบ่อล้างล้อก่อน ออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>บ่อล้างล้อ</p> 
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการ ตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- การดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันไม่มีการเกิดไฟ ป่า หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผา ป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ จะรีบแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ ต่อไปทันที	- 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 โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	
7.3 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย รวมทั้งติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงาน พร้อมทั้งติดป้ายห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ - ดูแลรักษาป้ายที่ติดตั้งไว้ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้ เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมปลูก ป่าในพื้นที่สาธารณะที่เข้าร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน ในชุมชน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้ และสัตว์ป่า และหากมีกิจกรรมการปลูกป่าจะเข้า ร่วมกิจกรรมกับชุมชน	- ไม่มี	-
7.5 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะต้องขอความร่วมมือ กับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อจัดส่ง ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ความคำแนะนำในการ ดำเนินการ โดยบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะ เป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณทั้งหมด	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าใกล้ สูญพันธุ์หรือมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ จะทำการขอ ความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป - ทางบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-
7.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่ หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดย ประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศ และแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันยังไม่มี การพบเห็นสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองแต่อย่าง ใด หากมีการพบเห็นสัตว์ป่าที่อาจได้รับบาดเจ็บ บริเวณหน้าเหมือง จะดำเนินการประสานงานกับ สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อ ทำการปฐมพยาบาลและนำไปปล่อยในพื้นที่อยู่อาศัย ของสัตว์ต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เกษตรกรรม 8.1 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญโดยใช้มีการชดเชยอย่างรวดเร็วเป็นธรรมและเหมาะสมให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรหรือพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7 - เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชนเพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7 - เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสนอ รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	มวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการจัดประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ณ รุ่ง อรุณน้ำพุร้อน จ.เชียงใหม่ รายละเอียดตั้ง เอกสารแนบ 8		
9.2 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย แผนงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์โครงการ 	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการจัดทำ แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ ด้านการทำเหมือง การบริหารกองทุนต่างๆ จากการทำเหมืองแร่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนใกล้เคียงเข้าใจในการ ทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการ ทำงานของโครงการ โดยกำหนดแผนงานในวาระ การประชุมของโครงการ รายละเอียดตั้ง เอกสาร แนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.3 ให้ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลแม่โป่ง และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<p>- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดกิจกรรมจากการทำเหมืองแร่ ความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้ประชาชนใกล้เคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการโดยจัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์ไว้ที่ทำการกำนันตำบลแม่โป่ง , หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก , หมู่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ , หมู่ 3 บ้านสหกรณ์ , หมู่ 4 บ้านสหกรณ์ , หมู่ 5 บ้านสหกรณ์ และหมู่ 7 บ้านสหกรณ์รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p> <p>-</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่บ้านสหกรณ์</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่บ้านสหกรณ์</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่บ้านสหกรณ์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่บ้านสหกรณ์</p> 
<p>9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนโดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าสำนักงานโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	<p>- ไม่มี</p>	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ปัจจุบันโครงการมีคนงานจำนวน 76 คน ชาย 64 คน หญิง 15 คน ส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่นตำบลแม่โป่งและตำบลบ้านสหกรณ์ และเป็นคนในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ อีกทั้งเป็นคนในพื้นที่จังหวัดอื่นๆ หากโครงการมีความต้องการแรงงานเพิ่ม จะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ไม่มี	-
9.6 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน 1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสีงแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 1.2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่	- การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือมาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 จากนั้นประกาศ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็น บุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้ เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถ นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>1.3) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท สยามส โตน แอ็กกริเกรท จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมี ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหาร เงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.4) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงิน งบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึง ปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อ การดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณา</p>	<p>คณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศ และบังคับใช้เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 โครงการ ได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2584 ดังนั้นโครงการนี้ จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง ตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ แต่โครงการได้ทำการวางหลักประกันดังกล่าวตามที่ กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาต ประทานบัตรของโครงการ ดังเอกสารแนบ 10</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>จัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลาดำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>2.2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน</p>			


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ดำเนินการ</p> <p>2.3) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว 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>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2562 จำนวนเงิน 500,000.00 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566 มีจำนวน 1,737,222.09 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>สิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร ซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท สยามสโตน แอ็กเรียกรท จำกัด” ตามชื่อผู้ ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการ บริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำ เงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทาน บัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มี การจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้าย ประทานบัตรหรือหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือ ผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่าง ต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุด ลง</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.8 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ประชาชนรอบเคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ไปยังชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยจัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์ไว้ที่ทำการกำนันตำบลแม่โป่ง, หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก , หมู่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ , หมู่ 3 บ้านสหกรณ์ , หมู่ 4 บ้านสหกรณ์ , หมู่ 5 บ้านสหกรณ์ และหมู่ 7 บ้านสหกรณ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แผนพับประชาสัมพันธ์หมู่บ้าน 3 บ้านสหกรณ์</p>  <p>แผนพับประชาสัมพันธ์หมู่บ้าน 4 บ้านสหกรณ์</p>  <p>แผนพับประชาสัมพันธ์หมู่บ้าน 5 บ้านสหกรณ์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p data-bbox="1702 359 2072 399">แผนพับประชาสัมพันธ์หมู่บ้านสหกรณ์</p>  <p data-bbox="1702 694 2072 734">กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p>  <p data-bbox="1702 1029 2072 1101">กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่อองไคร้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>
<p>9.9 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาค สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา</p>	<p>- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี โดยในปี 2566 โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ สนับสนุนถ้วยรางวัล และค่าบำรุงทีมแก่นักกีฬาชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันกีฬาฟุตบอลมวลชน จำนวนเงิน 10,000 บาท , สนับสนุนงบประมาณจัดซื้อวัสดุเพื่อจัดกิจกรรมสร้างฝายในชุมชน , สนับสนุนงบประมาณโครงการศึกษาดูงานพื้นที่ต้นแบบในการจัดการน้ำในพื้นที่เขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล จำนวนเงิน 25,000 บาท และสนับสนุนงบประมาณจัดโครงการป้องกันและอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลขึ้นปีใหม่ ประจำปี 2566 จำนวนเงิน 10,000 บาท รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 12</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.10 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้าย ประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณ ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์และดูแลรักษาป้าย ประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโดย ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้าน ตลาดขี้เหล็ก และบริเวณหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้	- ไม่มี	<div data-bbox="1671 347 2103 678"> <p>บริเวณทางเข้าโรงโม่หิน</p>  </div> <div data-bbox="1671 678 2103 1002"> <p>บริเวณหมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  </div> <div data-bbox="1671 1002 2103 1347"> <p>บริเวณหมู่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้</p>  </div>

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 โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 14 มิถุนายน 2562 สถานะกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566 มีจำนวนเงิน 1,102,638.55 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 11</p> <p>- โครงการได้นำเงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุข ได้แก่ โครงการกิจกรรมตรวจสุขภาพชาวบ้านประจำปี 2566 จำนวนเงิน 90,000 บาท บาท และจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยบ่อทอง และต่อเติมปรับปรุงห้องปฐมพยาบาล จำนวนเงิน 240,100 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) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร</p> <p>2.2) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
<p>10.2 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือมาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 จากนั้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นหลังจากเปิด ดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการจัดส่ง รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
10.4 ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ น้ำและชุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการและ ดูแลให้มีสภาพที่ดีเสมอ - ติดตั้งป้ายระวังพลัดตกชุมเหมืองไว้บริเวณชุม เหมืองของโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายสิ่งแวดล้อม</p>  <p>25/10/66</p> <p>ป้ายระวังพลัดตกชุมเหมือง</p>  <p>25/10/66</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ติดตั้ง บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็กเพื่อ ตลาดขี้เหล็ก	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็กเพื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง	- ไม่มี	<div data-bbox="1668 352 2096 678"> <p>บริเวณทางเข้าโรงโม่หิน</p>  <p>25/10/66</p> </div> <div data-bbox="1668 678 2096 1003"> <p>บริเวณหมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  <p>25/10/66</p> </div> <div data-bbox="1668 1003 2096 1327"> <p>บริเวณหมู่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้</p>  <p>25/10/66</p> </div>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงาน สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวก นิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากากป้องกันฝุ่น ฯลฯ	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากาก ป้องกันฝุ่น ให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อม ทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	<p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>  <p>25/10/66</p> <p>ป้ายเตือน</p>  <p>25/10/66</p>
10.7 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณ สำนักงานของโครงการ และรถนำส่งคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>  <p>25/10/66</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>
10.8 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ โดยจัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณที่ไม่เป็นการกีด ขวางการทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน เหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม กับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู เป็นต้น	- ไม่มี	 <p>ถังขยะแยกประเภท</p>
10.9 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูก จิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำการอบรมพนักงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ เกิดขึ้น รวมทั้งควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.10 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรมการตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- มีการสนับสนุนกิจกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยจัดกิจกรรมการตรวจสุขภาพให้แก่ประชาชนในพื้นที่	- ไม่มี	-
10.11 ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่นักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีและปลอดภัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร รายละเอียดนำเสนอเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
10.12 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถชุดดักทำงาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่เก็บวัตถุระเบิดมีรั้วปิดกั้น และคันทำนบดินล้อมรอบ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนเขตอันตราย ส่วนบริเวณที่มีรถชุดดักทำงานจะห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>10.13 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ดอยสะเก็ดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p>	<p>- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอดอยสะเก็ดทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนเป็นประจำทุกปี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.14 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- การดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันโครงการยังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการดำเนินงานแต่อย่างใด ในอนาคตหากมีประชาชนได้รับผลกระทบโครงการจะทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-
10.15 ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่จาก พ.ศ. 2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3(1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการจะปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงออกตามความใน พรบ. แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และบุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	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"> - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกต้องลักษณะให้แก่คนงานเหมืองแร่และโรงโม่หิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วถึง เมื่อประสบอุบัติเหตุเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า 	- ไม่มี	<p>น้ำดื่ม</p>  <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p> 
<p>10.17 ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือน พักงานและไล่ออกหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ชดใช้ผลภาระการกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด</p>	<p>- ตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนจะพิจารณาโทษตักเตือน พักงาน ลาออก หากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ดำเนินการชดใช้การกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำจะพิจารณาโทษขั้นสูงสุด</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ที่กำหนด และกำหนด Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และได้มีการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก และดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ - เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแปลงประทานบัตร โดยรอบพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ดูแลรักษาแนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี พร้อมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน 	- ไม่มี	<p>พื้นที่ Buffer Zone</p> <p>แนวต้นไม้ที่ปลูก</p> <p>แนวต้นไม้เดิม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.2 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองเพื่อการทำเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเปิดทำเหมือง โดยครั้งละไม่เกิน 2 ชั้นบันได ตามแผนการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด - ทำการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนือ โดยดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี 	- ไม่มี	
11.3 ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงป้อย่างเคร่งครัด	- ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่มี	-
11.4 บำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่ที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาสภาพพื้นที่ดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.5 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นดินที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันทีตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 9 ช่วงดังนี้</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นดินที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 50 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้</p> <p>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 อันดับแรก</p>	<p>- การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4) ทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง ปัจจุบันจะดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณชั้นดินที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม.(รทก.) พื้นที่ 0.375 ไร่ ต้นไม้ที่พบจะคละชนิดกัน เช่น ต้นอินทนิล ต้นปีป ต้นมะขามป้อม ต้นซี่เหล็กอเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ และต้นยางนา เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตาย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p>  <p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ได้แก่ แดง มะกอกเกลื่อน และอ้อยช้าง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นไทร และตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง รวมทั้งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 10 ไร่ ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 67 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้ 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 430 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 430 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 13-15) คูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 75 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระดับ 420-400 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกที่ระดับ 410-400 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 6 (ปีที่ 16-18) คูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 95 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกที่ระดับ 400-390 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 11 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 19-21) คูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 380-340 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 32 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 22-25) คูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 138 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ 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>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 8 เชียงใหม่ ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด</p> <p>- หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ โครงการจะหยุดการทำเหมืองและแจ้งสำนักศิลปากรที่ 8 เชียงใหม่ให้ทราบในทันทีเพื่อตรวจสอบและวางแผนการดำเนินการต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <p>1.1 โรงโมหินของโครงการ</p> <p>1.2 สำนักสงฆ์เทพนิมิต</p> <p>1.3 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร</p> <p>1.4 บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้)</p> <p>1.5 บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก)</p> <p>1.6 โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน)</p> <p>ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ สำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) และโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) ในวันที่ 19-22 กันยายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</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 โรงโมหินของโครงการ 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	- ทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ สำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) และโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) ในวันที่ 19-22 กันยายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
3. ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 3.1 ขอบแปลงประทานบัตร 3.2 สำนักสงฆ์เทพนิมิต 3.3 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร 3.4 บริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตร ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร บริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด และสำนักสงฆ์เทพนิมิต เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2566 พบว่า ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร และสำนักสงฆ์เทพนิมิต ไม่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนได้เนื่องจากมีสัญญาณในระดับต่ำ และส่วนบริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโดยมีพารามิเตอร์ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ค่าความขุ่น ความกระด้าง และเหล็ก จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 4.1 บ่อขุมเหมือง 4.2 ห้วยหาด (ก่อนจะไหลลงอ่างเก็บน้ำ) 4.3 อ่างเก็บน้ำห้วยหาด 4.4 อ่างเก็บน้ำแม่ฮ้องไคว้ ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อขุมเหมือง ห้วยหาด (ก่อนจะไหลลงอ่างเก็บน้ำ) อ่างเก็บน้ำห้วยหาด และอ่างเก็บน้ำแม่ฮ้องไคว้ ผลการตรวจวัดในวันที่ 19 กันยายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่ามีชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 
6. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม) 6.1 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ - การวิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง 	- สำหรับการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566 นำเสนอดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทางด้านเศรษฐกิจสังคม และสุขภาพพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. สำรวจความคิดเห็นราษฎร ผู้นำชุมชน และผู้นำพื้นที่ อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง			
6.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 7.1 ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความ	- จากการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพของปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และโรคปอดฝุ่นหิน ผลการตรวจสุขภาพ ในปี 2566 พบว่า โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า จากผู้เข้าร่วมตรวจจำนวน 76 คน พบว่าผิดปกติ 31 คน ควรเฝ้าระวังจำนวน 20 คน และปกติจำนวน 25 คน โดยเป็นพนักงานที่ปฏิบัติงาน ช่างซ่อมบำรุง พนักงานขับรถตัก และพนักงานในโรงโม่ สาเหตุความผิดปกติ อาจมาจากปัจจัยในการปฏิบัติงานในพื้นที่ ส่วนใหญ่พนักงานที่มีความผิดปกติ จะมาจากการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร เครื่องยนต์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ผิปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และ อุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าวทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ต่างๆ ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร ขับรถตักหินและในโรงโม่หิน ที่มีโอกาสจะได้รับความเสี่ยงจากเสียงจากการปฏิบัติงานมากกว่า พนักงานฝ่ายอื่นๆ ซึ่งทางโครงการจัดให้มีการสลับพนักงานในการทำงานคนละ 4-5 ชม. เพื่อไม่ให้อยู่ในพื้นที่ที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ให้เหมาะสมกับหน้าที่การปฏิบัติงานของแต่ละส่วน สมรรถภาพการทำงานของปอด จากผู้เข้าร่วมตรวจจำนวน 74 คน พบว่าปกติ 47 คน และผิปกติก 27 คน ซึ่งสาเหตุที่ผิปกติก อาจมาจากพฤติกรรมกรดื่มน้ำสุรา และสูบบุหรี่ปริมาณมาก โดยแพทย์แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น ปั่นจักรยาน วิ่ง และว่ายน้ำเป็นประจำ อีกทั้งลดการดื่มน้ำสุรา และสูบบุหรี่ให้น้อยลง โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ พบว่าจากผู้เข้าร่วมตรวจจำนวน 74 คน พบว่า ปกติ 69 คน และผิปกติก 5 คน ซึ่งสาเหตุที่ผิปกติก อาจมาจากพฤติกรรมการสูบบุหรี่ปริมาณมาก ซึ่งแพทย์ได้แนะนำให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และให้ลดปริมาณการสูบบุหรี่ ผลโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) พบว่าจากผู้เข้าร่วมตรวจจำนวน 76 คน พบว่า ไม่พบโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) ในพนักงานที่เข้าตรวจทุกราย</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทั้งนี้พนักงานที่มีผลตรวจคัดปอดควรได้รับการเฝ้าระวัง มีการตรวจติดตามระยะเวลาอันสมควร ดังเอกสารแนบ 14		
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	- การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4) ทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง ปัจจุบันจึงดูแลต้นไม้ที่ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม.(รทก.) พื้นที่ 0.375 ไร่ ปลูกต้นไม้ละชนิดกัน เช่น ต้นอินทนิล ต้นปีป ต้นมะขามป้อม ต้นขี้เหล็กอเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ และต้นยางนา เป็นต้น และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตาย สำหรับบริเวณบ่อดักตะกอนเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ปลูกต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9) ปลูกต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12) ปลูกต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 67 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 430 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 430 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 13-15) ปลูกต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 75 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่ระดับ 420-400 ม.(รทก.) และ</p>	<p>เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกที่ระดับ 410-400 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฟื้นฟูช่วง 6 (ปีที่ 16-18) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 95 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกที่ระดับ 400-390 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 11 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 19-21) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 380-340 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 32 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 22-25) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 138 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 330-290 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 36 ไร่ <p>8.4 การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 จะมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองทั้งสิ้น 176 ไร่ โดยได้รับการฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้ประมาณ 136 ไร่ และจะปรับเป็นแหล่งน้ำประมาณ 40 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.5 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR) ให้กับพนักงาน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	-
8.6 ให้บันทึกสถิติและวิเคราะห์เรื่องร้องเรียนและการป้องกันและแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงาน ปีละ 2 ครั้ง	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชนที่ได้รับความสะดวกหรือความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด อีกทั้งโครงการได้มีการบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนทุกเดือน และได้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชน หรือส่วนราชการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนจากการทำเหมืองของโครงการ ดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	<div><p>หนังสือรับรองข้อร้องเรียน</p><p>ที่ พบ ๐๐๓๘๔/๒๕๖๖</p><p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์ราชการ ถนนวิภาวดี พบ ๕๐๓๐๐ มีนาคม ๒๕๖๖</p><p>เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามโกลด์ แล็กจิวเอล จำกัด ดำเนินการตามสัญญาที่ SA ๐๓๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖</p><p>ตามที่บริษัทได้ยื่นคำขอ บันทึก สยามโกลด์ แล็กจิวเอล จำกัด แจ้งว่า บริษัท ประกอบกิจการทำเหมืองแร่เป็นอุตสาหกรรมและประกอบกิจการไม่ บก หรือละเมิด สิ่งถูกต้องคือ คำขอไม่ไว้วางใจ ส่วนขอตรวจสอบข้อร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการและมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง บริษัทฯ ไม่ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากกิจกรรมของ บริษัทฯ และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน ประจำปี ๒๕๖๕ บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ แล้วจึงได้เชิญนักวิจัยมาช่วยในการดำเนินการด้านต่างๆของกิจการ บริษัทฯ ปีละ ๒ ครั้ง</p><p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ ขอแจ้งให้ทราบว่า ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้ว โดยระหว่างปี พ.ศ.๒๕๖๕ จนถึง ณ ปัจจุบัน ไม่พบเหตุการณ์ใดที่เป็นจากประชาชน หรือส่วนราชการใดๆ ที่มีข้อร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมว่าได้รับผลกระทบ หรือการก่อกวนอันเนื่องจากการประกอบกิจการดังกล่าว ของ บริษัท สยามโกลด์ แล็กจิวเอล จำกัด บริษัทฯ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ยินดีเป็นอย่างยิ่ง</p><p>จึงขอมาแจ้งทราบ</p><p>ขอแสดงความนับถือ</p><p>พ.บ.</p><p>(นายพิเชษฐ์ นาม)</p><p>อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่</p><p>กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โทรศัพท์ ๐๕๓-๓๑๑๐๓๓๓ โทรสาร ๐๕๓-๓๑๑๐๓๓๘</p></div>

25/10/66

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ																
8.7 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันและแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงาน ปีละ 2 ครั้ง	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีการเกิดอุบัติเหตุ 1 ราย แต่ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และกระบะหลังซ้ายยุบเล็กน้อย สาเหตุเกิดจากลูกค้ำรถ 6 ล้อไม่ระมัดระวัง และไม่จอดรอให้รถตักทำงานเสร็จก่อน ดังเอกสาร 17	- ไม่มี	<div>บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ</div> <table><thead><tr><th>ลำดับ</th><th>วันที่เกิด</th><th>สถานที่เกิด</th><th>ประเภทอุบัติเหตุ</th><th>สาเหตุ</th><th>ผู้เกี่ยวข้อง</th><th>การแก้ไข</th><th>วันที่แก้ไข</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>25/10</td><td>15</td><td>ถนนสาย 101</td><td>รถบรรทุกชนรถจักรยานยนต์</td><td>นายสมชาย ใจดี</td><td>นำรถจักรยานยนต์ไปซ่อม</td><td>25/10/66</td></tr></tbody></table> <div>ป้ายสถิติความปลอดภัย</div>	ลำดับ	วันที่เกิด	สถานที่เกิด	ประเภทอุบัติเหตุ	สาเหตุ	ผู้เกี่ยวข้อง	การแก้ไข	วันที่แก้ไข	1	25/10	15	ถนนสาย 101	รถบรรทุกชนรถจักรยานยนต์	นายสมชาย ใจดี	นำรถจักรยานยนต์ไปซ่อม	25/10/66
ลำดับ	วันที่เกิด	สถานที่เกิด	ประเภทอุบัติเหตุ	สาเหตุ	ผู้เกี่ยวข้อง	การแก้ไข	วันที่แก้ไข												
1	25/10	15	ถนนสาย 101	รถบรรทุกชนรถจักรยานยนต์	นายสมชาย ใจดี	นำรถจักรยานยนต์ไปซ่อม	25/10/66												