

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/10053 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2560 นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน บริเวณสำนักงาน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องราวเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงการฟื้นฟูที่ 1 (ปีที่ 2) กำหนดให้ดำเนินการทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและบริเวณหน้าเหมืองยังทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม.(รทก.) พื้นที่ 0.8125 ไร่ ปลูกต้นไม้ชนิดกัน เช่น ต้นอินทนิล ต้นปื๊ด ต้นมะขามป้อม ต้นซีเหล็กอเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ และต้นยางนา เป็นต้น ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และดูแลรักษาให้เจริญเติบโตที่ดีอย่างต่อเนื่อง 	- ไม่มี	<p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 ดังเอกสารแนบ 3		
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

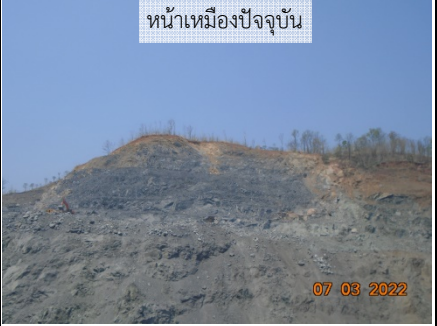
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง - โดยรายงานให้ทราบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นแบบขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา ส่วนที่เป็นบ่อเหมืองออกแบบให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 60 องศา ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 ม. รวมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งนี้ระหว่างการทำเหมืองในแต่ละขั้นบันไดให้เก็บสันปึกด้านทิศตะวันออกของพื้นที่หน้าเหมืองไว้เป็นบริเวณที่ทำเหมืองระยะหลังสุด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากหน้าเหมืองลงสู่ห้วยหาด และในการเปิดหน้าเหมืองห้ามไถดินเปลือกดินและเศษหินลงสู่ไหล่เขาโดยเด็ดขาด</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นแบบขั้นบันได โดยเปิดการทำเหมืองไปพร้อมกับการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา สำหรับพื้นที่บ่อเหมืองออกแบบให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 60 องศา ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 ม. ทั้งนี้การดำเนินการทำเหมืองอยู่ในการควบคุมของวิศวกรเหมืองแร่ โดยตรวจสอบควบคุมเสถียรภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</p> <p>- การทำเหมืองในแต่ละขั้นบันได จะกันบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่หน้าเหมืองเป็นพื้นที่ทำเหมืองระยะหลังสุด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากหน้าเหมืองลงสู่ห้วยหาด</p> <p>- ในการเปิดหน้าเหมืองโครงการจะไม่มีไถดินเปลือกดินและเศษหินลงสู่ไหล่เขาแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้เว้นเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร โดยรอบเป็นระยะ 10 ม. ตลอดแนว และให้คงสภาพพืชพันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ โดยขอบเขตการทำเหมืองสุดท้ายจะต้องห่างจากอ่างเก็บน้ำห้วยหาดไม่น้อยกว่า 400 ม. และจัดทำหลักเขตแสดงพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทั้งสองบริเวณให้เห็นชัดเจน และให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ที่มีอยู่เดิมไว้ เพื่อลดผลกระทบที่จะมีต่ออ่างเก็บน้ำห้วยหาดและด้านทัศนียภาพและฝุ่นจากกิจกรรมทำเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากแนวเขตประทานบัตรในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งคงสภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ และให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ที่มีอยู่เดิมไว้ เพื่อลดผลกระทบที่จะมีต่ออ่างเก็บน้ำห้วยหาดและด้านทัศนียภาพและฝุ่นจากกิจกรรมทำเหมือง - การออกแบบการทำเหมืองของโครงการ กำหนดให้ขอบเขตการทำเหมืองอยู่ห่างจากอ่างเก็บน้ำห้วยหาดในระยะไม่น้อยกว่า 400 ม. พร้อมทั้งจัดทำหลักเขตโดยปักธงแดงเพื่อแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน 	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> <p>ปักธงแดงพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>
1.3 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เขาด้านตะวันตกของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมืองดังนี้ 1) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพความมั่นคงของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบว่ามีความไม่ปลอดภัยของหน้าเหมือง ให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจาก หน้าเหมือง</p> <p>3) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออก บริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>4) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p> <p>5) หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มี เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการ ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์ เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่า การทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง</p>			
<p>1.4 ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่า พื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณ หน้าเหมือง</p>	<p>- ในการสำรวจหากพบว่าเสถียรภาพของหน้าเหมืองไม่ มีความปลอดภัย ของรอยเลื่อน รอยแตก ของชั้นหิน ให้พนักงานหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในพื้นที่โดย เด็ดขาด และดำเนินการวิเคราะห์เพื่อประเมินพื้นที่มี ความเสี่ยง หากพบว่ามีความปลอดภัยของหน้า เหมือง จะดำเนินการปรับปรุงในพื้นที่</p>	<p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.5 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้างปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำการปลูกมาแล้วและเติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า เหลืองอินเดีย โอศกอินเดีย สนประติพัทธ์ และฉำฉา และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วทำการปลูกในลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ แดง และสัก และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะกอกเกลื่อน รัง และอ้อยช้าง และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ยอป่า และตะเคียนหนู และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นตะขบ หว้า และไทร เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ตายลงเป็นไม้ทรงสูง และพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ อินทนิลน้ำ ไข่ ประดู่ และเหลืองอินเดีย ต้นไม้ที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก บริเวณขอบชั้นบันไดกันดินสไลด์ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p> 
<p>1.6 ให้จัดทำป้ายแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตห้ามทำเหมืองของโครงการ และให้คงสภาพพืชพันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)</p>	<p>- ปังธงแดงแสดงขอบเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง โครงการคงสภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ และดำเนินการปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองของโครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ปักธงแดงบริเวณห้ามทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง</p> <p>07-03-2022</p>
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฉีดพรมน้ำที่กองหินหน้าเหมืองก่อนดักขึ้นรถบรรทุกเพื่อลดฝุ่นขณะดักขึ้นรถบรรทุกและขณะการขนส่ง	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำกองหินบริเวณหน้าเหมืองก่อนทำการดักขึ้นรถบรรทุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะขนถ่ายและตลอดการขนส่งแร่	- ไม่มี	-
2.2 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่นละออง เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
2.3 ให้ความคุ้มครองความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนการใช้ความเร็วไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ - สำหรับการสัญจรภายนอกโครงการ ขอความร่วมมือพนักงานขับรถบรรทุกเพิ่มความระมัดระวังและให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>30 กม.</p> <p>07-03-2022</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>กฎระเบียบสำหรับรถที่เข้ามาซื้อหินในบริษัท</p> 
2.4 ใช้เครื่องเจาะรุดรระเบิดแบบดินตะขาบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือนำน้ำหล่อลงในรูเจาะลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรุดรระเบิด	- โครงการใช้เครื่องเจาะรุดรระเบิดแบบดินตะขาบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรุดรระเบิด	- ไม่มี	-
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานโดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิดก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดรระเบิด และการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ดำเนินการจุดรระเบิด และเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเก็บกองหินก่อนการตักขนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<p>กองแร่ที่ฉีดพรมน้ำ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นในขณะทำการผลิตแร่ ดัก และขนหินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บด หรือย่อยหิน โดยดำเนินการปฏิบัติดังนี้ - ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ - ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียงและบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น - จัดสร้างคันทำนบดินสูง 1 ม. ฐานกว้าง 3 ม. และด้านบนกว้าง 1 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว โดยรอบบริเวณโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และริมเส้นทางขนส่ง - จัดให้มีคูระบายน้ำบริเวณโรงโม่หิน เพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อดักตะกอน - กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ 	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</div> <div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div> <div>การปิดคลุมยังรับหินใหญ่</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1668 352 2096 671"> <p>สเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพาน</p>  </div> <div data-bbox="1668 671 2096 1002"> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม</p>  </div> <div data-bbox="1668 1002 2096 1332"> <p>ลานกองแร่</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1664 347 2101 678"> <p>แนวต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณโรงโม่หิน</p>  <p>07 03 2022</p> </div> <div data-bbox="1664 678 2101 1008"> <p>คันทำนบดิน</p>  <p>07 03 2022</p> </div> <div data-bbox="1664 1008 2101 1335"> <p>คุรชบายน้ำบริเวณโรงโม่หิน</p>  <p>07 03 2022</p> </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p> <p>07 03 2022</p>
<p>3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</p> <p>3.1 ให้ใช้วัตถุระเบิดที่เหมาะสมภายใต้การออกแบบและควบคุมโดยวิศวกรประจำเหมือง โดยระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 16.00-17.00 น. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 129 กก./จังหวะถ่วง (3 รู/จังหวะถ่วง) ให้มีระยะปิดอัดรู (stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน เทศบาลตำบลแม่โป่ง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดในแต่ละครั้งตามหลักวิชาการอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้น - ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 129 กก./จังหวะถ่วง และให้มีระยะอัดปิดรูไม่น้อยกว่า 3 ม. ทั้งนี้ได้จัดทำรายงานแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง โดยแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 5 - หากทางโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการระเบิด ทางโครงการจะแจ้งต่อผู้ใหญ่บ้าน 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายระบุเวลาระเบิดหิน</p> <p>07 03 2022</p>  <p>ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่</p> <p>07 03 2022</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เทศบาลตำบลแม่โป่ง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ให้ ทราบล่วงหน้าตามมาตรการกำหนด		
3.2 ให้ทำการกำจัดหินแตกกร้าวและหลุดร้าวบริเวณ หน้ากระเปิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการกระเปิด	- ดำเนินการกำจัดหินแตกกร้าวและหลุดร้าวบริเวณหน้า กระเปิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการกระเปิด	- ไม่มี	-
3.3 ให้หลีกเลี่ยงการกระเปิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ให้ใช้ เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหิน แทน	- หินที่มีขนาดใหญ่โครงการจะใช้เครื่องเจาะกระแทก แทนการกระเปิดย่อยหิน	- ไม่มี	-
3.4 ให้ดูแลป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลา ในการกระเปิดไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำ เหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเฉพาะในช่วงเวลาทำการ กระเปิด	- ติดตั้งป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาใน การกระเปิดไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - ก่อนการกระเปิดจัดให้เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง เพื่อ ไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกใกล้พื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการกระเปิด	- ไม่มี	
3.5 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการกระเปิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการกระเปิดในครั้งต่อไป	- หลังการกระเปิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ทุกครั้ง เพื่อ นำไปใช้ในการวางแผนการกระเปิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการกระเปิดทุก ครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะกระเปิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- หลังการกระเปิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการ กระเปิด - จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะ กระเปิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	วางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป โดย แผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 5		
3.7 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันใน รัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออก โครงการ 	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งคนงานให้อยู่ในพื้นที่ ปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการปิดกั้นเส้นทางเข้า- ออก เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกใกล้พื้นที่ โครงการในช่วงที่มีการระเบิด ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนระเบิด ให้ได้ยินโดยทั่วถึง ในรัศมี 500 ม.	- ไม่มี	-
3.8 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุก ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้ง ต่อไป	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะ ระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการ วางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป โดย แผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ ตามปกติ เพื่อลดการเกิดผลกระทบด้านเสียงจากการ ทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.10 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้ วัดถูระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มี ความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของ วิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการ ออกแบบการระเบิดในแต่ละครั้งตามหลักวิชาการอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
3.11 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความ เสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- สลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับ เสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อ เสียงดังทุก ๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มี ระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อ พนักงาน	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุด ของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ ทำเหมืองและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- โครงการได้ออกแบบให้บ่อ sump อยู่บริเวณจุด ต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรม การทำเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำไปใช้ ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การฉีดพรมน้ำเส้นทาง ขนส่งแร่ ระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หิน และรดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการ เป็นต้น	- ไม่มี	 <p>บ่อรับน้ำ (Sump)</p> <p>07 03 2022</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	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 พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอนและระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่า</p>	<p>-โครงการได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ “บ1” อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ขนาดเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และ “บ2” อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ขนาดเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ ปัจจุบัน บ่อดักตะกอน 2 บ่อ มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าจึงยังไม่ได้ทำการขุดบ่อดักตะกอน แต่มีการขุดลอกระบายน้ำเพื่อให้น้ำจากพื้นที่ทำเหมืองไหลลงสู่หุบเหมืองเก่า ส่วนระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 2-4 ม. ความลึก 1-2 ม. เพื่อรองรับ</p>	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุ ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อรักษาระดับความลึก ของบ่อและคุระบายน้ำดังกล่าวและสามารถรองรับ ปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่โครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ปริมาณน้ำจากกิจกรรมการทำเหมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาคุระบายน้ำและ บ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนดิน ในคุระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการดำเนินการ ขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำชะจาก พื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่โครงการได้อย่างพอเพียงและ มีประสิทธิภาพ โดยตะกอนที่ได้จากการขุดลอกจะ นำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบดินและใช้ในการฟื้นฟู พื้นที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการใช้น้ำหมุนเวียน ภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ แต่อย่างใด 		<div data-bbox="1664 354 2094 694"> <p>“บ2” ทิศตะวันออก</p>  </div> <div data-bbox="1664 694 2094 1021"> <p>บ่อรับน้ำ (Sump)</p>  </div> <div data-bbox="1664 1021 2094 1358"> <p>คุระบายน้ำ</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ให้หมั่นตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคัน ทำนบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถ เจริญเติบโตได้ดี	- ตรวจสอบคันทำนบให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่ สม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บนคันทำนบดินให้มี การเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	
4.4 น้ำในขุมเหมืองจะนำไปใช้ประโยชน์แบบ หมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรม เส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมือง	- โครงการนำน้ำในขุมเหมืองไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมต่างๆ เช่น การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ ระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หิน รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโครงการ โดยไม่มีการ ระบายน้ำออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	
4.5 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทางโครงการมีการดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอนเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนดินในคุ้ ระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุด ลอกทันที โดยนำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบดินและ ใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>คูระบายน้ำ</p>
<p>5. ทรัพยากรดิน</p> <p>5.1 ให้ทำการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินที่เหลือจากการใช้ประโยชน์แล้วบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ให้เก็บกองสูงไม่เกิน 6 ม. มีการปรับความลาดชันไม่เกิน 45 องศา ของพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย และให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นและคูระบายน้ำล้อมรอบกองพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน</p>	<p>- เตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเปลือกดินและเศษหินที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และพื้นที่เก็บกองสูงไม่เกิน 6 ม. หากมีปริมาณเปลือกดินจากการทำเหมืองมากจะนำมาเก็บกองยังบริเวณดังกล่าว และให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นและคูระบายน้ำล้อมรอบกองพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน</p>  <p>คันทำนบดิน</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5.2 นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนนลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไปจัดสร้างคันทำนบดิน ปรับสภาพหน้าเหมือง และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	 



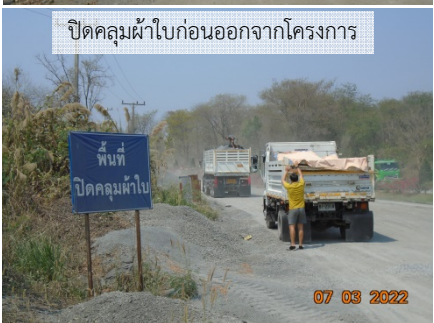
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลุกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลัก และเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี	- ทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่เว้นจากการทำเหมือง โดยทำการปลุกต้นไม้เพิ่มเติม เช่น ไผ่ แก้ว อินทนิลน้ำ ไม้ ประดู่ และเหลืองอินเดีย เป็นต้น สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โครงการได้ปล่อยให้พืชธรรมชาติขึ้นปกคลุมและดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	
5.4 กรณีที่ยังมิได้ขนส่งแร่ไปบดย่อยยังโรงโม่หินของโครงการให้ทำการเก็บกองยังพื้นที่ราบหน้าเหมือง	- หากยังไม่สามารถขนส่งหินจากการทำเหมืองไปบริเวณโรงโม่ได้ โครงการจะเก็บกองไว้ในบริเวณที่ราบของพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	
5.5 การปลุกต้นไม้บนคันทำนบดิน และด้านข้างสองฝั่งของคันทำนบดิน รวม 3 แถว รวมทั้ง “การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองโดยการปลูกไม้ท้องถิ่น” ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลุกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำบปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำการปลูกมาแล้วและเติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และมีการปลุกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง ได้แก่ อินทนิลน้ำ ไม้ ประดู่ และเหลืองอินเดีย ต้นไม้ที่นำมาฟื้นฟู คือ กล้วยาแฝก บริเวณขอบชั้นบันไดกันดินสไลด์ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า เหลืองอินเดีย โอศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และฉำฉา และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วทำการปลูกในลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ แดง และสัก และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะกอกเกลื้อน ฝรั่ง และอ้อยช้าง และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ยอป่า และตะเคียนหนู และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นตะขบ หว้า และไทร เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง</p>			
<p>6. คมนาคม</p> <p>6.1 ให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.2 การขนส่งจะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเช้าและนักเรียนเดินทางไป-กลับไปทำงานและโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับและขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน - กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าชั่งน้ำหนักทุกครั้งเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - ควบคุมให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบและปิดฝากระบะให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ - โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเช้าและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	<p>ป้ายจำกัดความเร็วริมเส้นทางด้านนอกโครงการ</p>  <p>07 03 2022</p> <p>รถบรรทุกเข้าชั่งน้ำหนัก</p>  <p>07 03 2022</p> <p>ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโครงการ</p>  <p>07 03 2022</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินภายในพื้นที่โครงการฯ และถนนดินหินบดอัดแน่นจากโรงโม่หินออกสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน และถนนดินหินบดอัดแน่นจากโรงโม่หินออกสู่พื้นที่ภายนอก วันละ 4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่</p>
6.4 ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกแร่ส่วนใหญ่เป็นของผู้ที่เข้ามารับซื้อหินทางโครงการจึงขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	 <p>กฎระเบียบสำหรับรถที่เข้ามารับซื้อหิน</p> <p>กฎระเบียบสำหรับรถที่เข้ามาซื้อหินในบริษัท</p> <p>1. ห้ามนำรถเข้าเขตชุมชนโดยรอบก่อนเวลา 06.00 น. ของทุกวัน 2. กำหนดให้รถบรรทุกผ่านเขตชุมชนด้วยความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. 3. ให้เปิดกระจกหรือปิดคลุมไม่ให้หินตกหล่นตามถนนสายต่างๆ หากฝ่าฝืนจะดำเนินการตามระเบียบของบริษัททันที</p> <p>1. แจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนให้ขุดแต่ง 2. จัดเจ้าหน้าที่ให้รถจอดดับเครื่องยนต์ก่อนให้ขุดแต่ง</p> <p>บริษัท สยามเอนโดม แอ็กเคิลเคอช จำกัด</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดทำความสะอาดผิวถนนบริเวณถนนลาดยางที่ผ่านชุมชนบ้านตลาดขี้เหล็ก และช่วงที่เป็นจุดเชื่อมระหว่างพื้นที่โรงโม่หินเป็นประจำ และคอยดูแลปรับปรุงซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดี โดยหากพบว่าชำรุดเสียหายหรือผิวจราจรไม่ดี จะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีโดยเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดถนนลาดยางในช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านตลาดขี้เหล็ก รวมทั้งช่วงระหว่างพื้นที่โรงโม่หินเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดการเกิดอุบัติเหตุจากการสัญจร - ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	 <p>พนักงานทำความสะอาดถนนลาดยาง</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่</p>
6.6 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบดูแลรถบรรทุกแร่อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 4 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดูอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดูอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนของโครงการ</p> 
6.8 จัดทำป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งจากโรงโม่หินถึงสำนักงาน และเส้นทางสาธารณะที่วิ่งผ่านชุมชนให้เห็นชัดเจน	- จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายจำกัดความเร็ว ติดตั้งบริเวณริมเส้นทางขนส่งระหว่างโรงโม่หินและสำนักงาน และเส้นทางสาธารณะที่วิ่งผ่านชุมชน ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 
6.9 ให้จัดสร้างบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน และดูแลให้สามารถใช้งานได้ดีและดูแลปริมาณมูลดินทรายภายในบ่อให้ทำการตรวจสอบเป็นประจำ	- จัดสร้างบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน และกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องขับผ่านบ่อล้างล้อก่อนออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>บ่อล้างล้อ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แคว้งกลางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- การดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันไม่มีการเกิดไฟป่า หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ จะรีบแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	
7.2 ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่า หากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	- กรณีที่เกิดเหตุไฟป่า จัดให้มีรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์สำหรับดับไฟ หากไฟป่ามีระดับรุนแรงจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำ โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2564 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
7.3 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย รวมทั้งติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำ	- โครงการได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานพร้อมทั้งติดป้ายห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร			
7.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้ เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการ บุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรม ปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะที่เข้าร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนใน ชุมชน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้และ สัตว์ป่า	- ไม่มี	-
7.5 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะต้องขอความ ร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำ ในการดำเนินการ โดยบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าใกล้สูญ พันธุ์หรือมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ จะทำการขอความ ร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำใน การดำเนินการต่อไป - ทางบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-
7.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ ในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มี ลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสม ของสัตว์นั้นต่อไป	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันยังไม่มีกร พบเห็นสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองแต่อย่างใด หาก มีการพบเห็นสัตว์ป่าที่อาจได้รับบาดเจ็บบริเวณหน้า เหมือง จะดำเนินการประสานงานกับสำนักงานบริหาร พื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อทำการปฐมพยาบาล และนำไปปล่อยในพื้นที่อยู่อาศัยของสัตว์ต่อไป	- ไม่มี	-

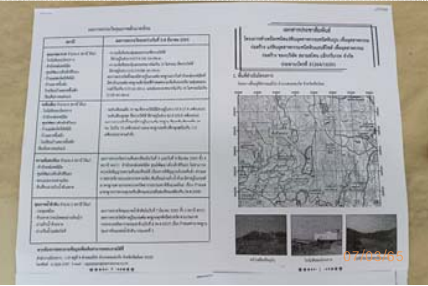
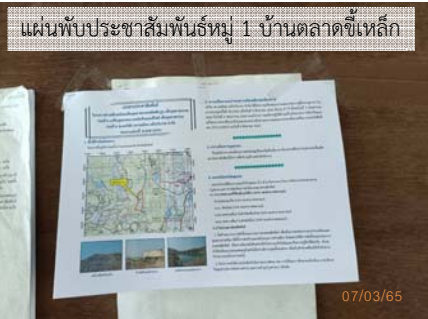
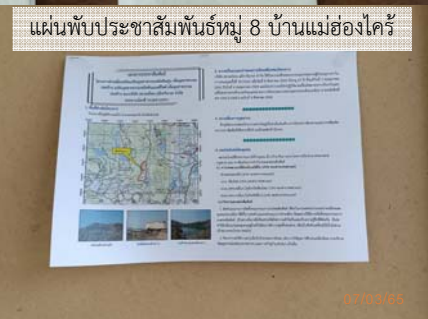
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหาย จากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจ พบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญโดยให้มีการ ชดเชยอย่างรวดเร็ว เป็นธรรมและเหมาะสมให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับ ร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของ โครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือ อย่างเป็นธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและ ตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อ	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชนเพื่อทำ หน้าที่ในการบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7 - เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	มวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยการประชุมครั้งที่ 3/2563 ดำเนินการเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2563 ณ วัดแม่ฮ่องไคร้ สรุปการดำเนินงานของโครงการในรอบในปี 2563 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8 สำหรับการประชุมประจำปี 2565 เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทำให้ยังไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอให้ทราบต่อไป		
<p>9.2 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ 	<p>- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการสัมพันธ์โครงการ ด้านการทำเหมือง การบริหารกองทุนต่างๆ จากการทำเหมืองแร่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนใกล้เคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการ โดยกำหนดแผนงานในวาระการประชุมของโครงการรายละเอียดดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-

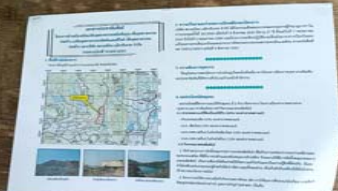
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	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 เพื่อให้ประชาชนใกล้เคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และการทำงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์ไว้ที่ทำการกำนันตำบลบ้านโป่ง , หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก , หมู่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ , หมู่ 3 บ้านสหกรณ์ , หมู่ 4 บ้านสหกรณ์ , หมู่ 5 บ้านสหกรณ์ และหมู่ 7 บ้านสหกรณ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>๖๕</p>	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์ที่ทำการกำนันตำบลบ้านโป่ง</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>แผนที่ประชาสัมพันธ์หมู่บ้าน 3 บ้านสหกรณ์</p> <p>แผนที่ประชาสัมพันธ์หมู่บ้าน 4 บ้านสหกรณ์</p> <p>แผนที่ประชาสัมพันธ์หมู่บ้าน 5 บ้านสหกรณ์</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 7 บ้านสหกรณ์</p> 
<p>9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน</p>	<p>- จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนโดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าสำนักงานโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p>  <p>07 03 2022</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้</p>  <p>07/03/65</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหม่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ปัจจุบันโครงการมีคนงานจำนวน 83 คน ชาย 67คน หญิง 16 คน เป็นคนในท้องถิ่นตำบลแม่โป่งและตำบล บ้านสหกรณ์ ร้อยละ 69.88 เป็นคนในพื้นที่จังหวัด เชียงใหม่ ร้อยละ 22.80 และเป็นคนในพื้นที่จังหวัดอื่นๆ ร้อยละ 7.23 หากโครงการมีความต้องการแรงงานเพิ่ม จะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ไม่มี	-
9.6 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน 1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ	- สำหรับการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการ อยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้พระราชบัญญัติ แร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือมาตรการฯ ที่โครงการ ดำเนินการในปัจจุบันนี้ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1.2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>1.3) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.4) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมา ทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงิน</p>	<p>2560 จากนั้นประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศและบังคับใช้เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2584 ดังนั้นโครงการนี้จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ แต่โครงการได้ทำการวางหลักประกันดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการ ดังเอกสารแนบ 10</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลากำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>2.2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุง</p>			

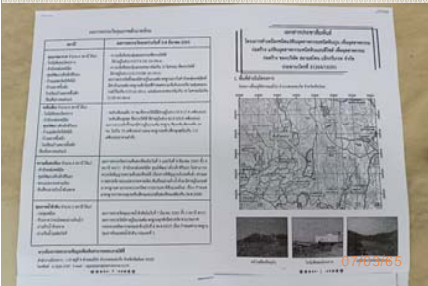
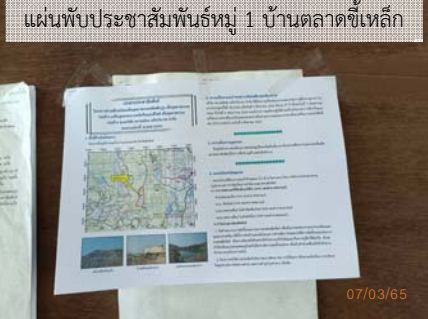
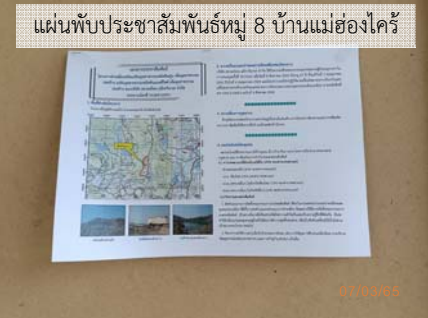
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>แผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่ สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงาน ของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>1.5) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงิน งบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงาน ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>			
<p>9.7 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการ ดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบ พื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทาน บัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทาน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนา คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2562 จำนวนเงิน 500,000.00 บาท สถานะ ทางการเงิน ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564 มีจำนวน 876,987.99 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11</p> <p>- ที่ผ่านมาโครงการได้นำเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่มาเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนิน กิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ ได้แก่ ปรับปรุงต่อ เติมอาคารอเนกประสงค์ ปรับปรุงลานกิจกรรมชุมชน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประตวนบัตร</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประตวนบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลา ที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประตวนบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประตวนบัตร และมี ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้ผู้ถือประตวนบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาต ประตวนบัตรหรือต่ออายุประตวนบัตรหรือตั้งแต่ได้รับ เงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ใน เงื่อนไขแนบท้ายประตวนบัตรหรือหรือตามที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประตวนบัตรหรือ ผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่าง ต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประตวนบัตรจะสิ้นสุดลง</p>	<p>อเนกประสงค์ การพัฒนาศักยภาพองค์กร เครือข่าย ต่างๆ ในชุมชน จัดตั้งกองทุนหมุนเวียนเพื่อการพัฒนา พื้นฟูน้ำดื่มโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.8 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ประชาชนรอบเคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ไปยังชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยจัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์ไว้ที่ทำการกำนันตำบลบ้านโป่ง , หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก , หมู่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ , หมู่ 3 บ้านสหกรณ์ , หมู่ 4 บ้านสหกรณ์ , หมู่ 5 บ้านสหกรณ์ และหมู่ 7 บ้านสหกรณ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์ที่ทำการกำนันตำบลบ้านโป่ง</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>แผนที่ประชาสัมพันธ์หมู่ 3 บ้านสหกรณ์</p> <p>แผนที่ประชาสัมพันธ์หมู่ 4 บ้านสหกรณ์</p> <p>แผนที่ประชาสัมพันธ์หมู่ 5 บ้านสหกรณ์</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>9.9 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้อาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา</p>	<p>- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี โดยในปี 2565 โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณการป้องกันปัญหาหมอกควันไฟ จำนวนเงิน 30,000 บาท ให้กับหมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก สนับสนุนร่วมทำบุญบำเพ็ญกุศลศพชาวบ้าน จำนวนเงิน 16,500 บาท ให้กับหมู่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ สนับสนุนงบประมาณจัดการแข่งขันฟุตบอลสมัครเล่น จำนวนเงิน 15,000 บาท ให้กับอำเภอทยสะเกิด สนับสนุนงบประมาณค่าจัดทำเสื้อ จำนวนเงิน 34,000 บาท ให้กับที่ว่าการเทศบาลตำบลแม่โป่ง และสนับสนุนงบประมาณของรางวัลสลากกาชาดกุศล จำนวนเงิน 9,000 บาท ให้กับที่ว่าการอำเภอแม่ฮ้อง เป็นต้น รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 12</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.10 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ</p>	<p>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์และดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และ บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก และบริเวณหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร์</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>บริเวณหมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  <p>บริเวณหมู่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	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” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผล</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 14 มิถุนายน 2562 สถานะกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564 มีจำนวนเงิน 438,430.93 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 11</p> <p>- ที่ผ่านมาโครงการได้นำเงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุข ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัย โครงการเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชนปี 3 โดยจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพให้ประชาชนรอบพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณโครงการต่อลมหายใจชุมชนตำบลแม่โป่ง เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยยากไร้ ผู้สูงอายุที่มีภาวะบกพร่องทางเดินหายใจ ผู้ป่วยโรคหอบหืด เป็นต้น</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>การดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมื่อนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมื่อนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>2.3) กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
10.2 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- สำหรับการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือมาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ได้รับความเห็นชอบจาก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 จากนั้นประกาศคณะกรรมการแร่ 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 โดยนำเงินไปใช้</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่		
10.3 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นหลังจากเปิด ดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดส่งรายงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ปีละ 2 ครั้ง โดยจัดส่ง รายงานฯ ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565	- ไม่มี	-
10.4 ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ น้ำและชุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการและดูแล ให้มีสภาพที่ดีเสมอ - ติดตั้งป้ายระวังพลัดตกชุมเหมืองไว้บริเวณชุมเหมือง ของโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ป้ายระวังพลัดตกชุมเหมือง</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ติดตั้งบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็กเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ คนงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากาก ป้องกันฝุ่น ฯลฯ	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากาก ป้องกันฝุ่น ให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้ง ติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  07/03/65
			ป้ายเตือน  07/03/65
10.7 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณ สำนักงานของโครงการ และรถนำส่งคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล  07/03/65



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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	
10.9 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูก จิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำการอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้ง ควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	-
10.10 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- มีการสนับสนุนกิจกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพของ ประชาชนในชุมชน โดยจัดกิจกรรมการตรวจสุขภาพ ให้แก่ประชาชนในพื้นที่	- ไม่มี	-
10.11 ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และ ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความ ปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มี สภาพการใช้งานที่ดีและปลอดภัยอยู่เสมอเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำบันทึกผล การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร รายละเอียดนำเสนอ เอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.12 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถชุดตักทำงาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่เก็บวัตถุระเบิดมีรั้วปิดกั้น และคันทำนบดินล้อมรอบ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนเขตอันตราย ส่วนบริเวณที่มีรถชุดตักทำงานจะห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	
10.13 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตอยสะเก็ดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตอยสะเก็ดทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนเป็นประจำทุกปี	- ไม่มี	-
10.14 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- การดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันโครงการยังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการดำเนินงานแต่อย่างใด ในอนาคตหากมีประชาชนได้รับผลกระทบโครงการจะทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.15 ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 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 การดำเนินงานของโครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวงออกตามความใน พรบ. แร่ พ.ศ. 2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และบุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	-
10.16 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงานและเงินชดเชย เช่น <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 - ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง 	- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกต้อง - จัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อประสบอุบัติเหตุเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.17 ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรม คนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการ กระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อ ราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือน พักงานและ ไล่ออกหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ชดใช้ผล ภาระการกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมา ปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณา โทษขั้นสูงสุด	- ตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของ โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบการกระทำผิดหรือ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและ ชุมชนจะพิจารณาโทษตักเตือน พักงาน ลาออก หาก พบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ดำเนินการชดใช้ การกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมา ปฏิบัติงาน และหากพบการกระทำผิดซ้ำจะพิจารณา โทษขั้นสูงสุด	- ไม่มี	-
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 11.1ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ได้รับ อนุญาตประทานบัตรที่ 31264/16351 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560 ปัจจุบันอยู่ในช่วงระยะดำเนินการ การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่ได้เสนอไว้ใน รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการดำเนินการดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณ พื้นที่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ปลูกต้นไม้ อินทนิลน้ำ ใผ่ และประดู่ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูก ไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปล่อยให้พืชปกคลุม ดินขึ้นตามธรรมชาติ		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแปลงประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ดูแลรักษาแนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี พร้อมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>บ่อดักตะกอน</p> <p>สัญลักษณ์กันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.2 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองเพื่อการทำเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเปิดทำเหมือง โดยครั้งละไม่เกิน 2 ชั้นบันไดตามแผนการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด - ทำการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนือ โดยดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี 	- ไม่มี	 <p>การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง</p> <p>07 03 2022</p>
11.3 ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงป้อย่างเคร่งครัด	- ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
11.4 บำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่ที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาสภาพพื้นที่ดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้นการทำเหมือง</p> <p>07 03 2022</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.5 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันทีตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 9 ช่วงดังนี้</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 50 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกและมีการเจริญเติบโตได้ดีในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกได้จากพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกจากที่ทำการเพาะชำภายในเรือนเพาะชำของโครงการเอง ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า และเหลืองอินเดีย ที่ได้จากการศึกษาระดับไม้ใหญ่ (tree) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก ได้แก่ ประดู่ รัง และสัก และระดับลูกไม้ (sapling) ชนิดพันธุ์ที่มี</p>	<p>- การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 2) ทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและบริเวณหน้าเหมืองยังทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม.(รทก.) พื้นที่ 0.8125 ไร่ ปลูกต้นไม้คละชนิดกัน เช่น ต้นอินทนิล ต้นปีป ต้นมะขามป้อม ต้นซีโหล็กอเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ และต้นยางนา เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตาย</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ความสำคัญ (IVI) สูงสุด 3 อันดับแต่เนื่องจากมีชนิดซ้ำกันจึงกำหนดชนิดที่รองลงมาจาก 3 อันดับแรก ได้แก่ แตง มะกอกเกลื่อน และอ้อยช้าง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นไทร และตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง รวมทั้งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 10 ไร่ ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 67 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 430 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 430 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 13-15) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 75 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระดับ 420-400 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกที่ระดับ 410-400 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 6 (ปีที่ 16-18) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 95 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกที่ระดับ 400-390 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 11 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 19-21) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ทำการ 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 380-340 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 32 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 22-25) คูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 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 เชียงใหม่ให้ทราบ</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ในทันที เพื่อตรวจสอบและวางแผนการดำเนินการต่อไป		
<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 โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>1.2 สำนักสงฆ์เทพนิมิต</p> <p>1.3 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร</p> <p>1.4 บ้านแม่ฮ่องไคร้ (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>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ สำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้) บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) และโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) ในวันที่ 5-8 มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	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 ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ สำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) บ้าน ตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) และโรงเรียนบ้านตลาด ขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) ในวันที่ 5-8 มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ	- 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 และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สิริธรตรวจเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2565 บริเวณสันเขื่อน อ่างเก็บน้ำห้วยหาดบริเวณ และสำนักสงฆ์เทพนิมิต ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ใน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	เกณฑ์มาตรฐานกำหนดมาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ค่าความขุ่น ความกระด้างทั้งหมด และเหล็ก จำนวน 4 สถานี 4.1 บ่อขุมเหมือง 4.2 ห้วยหาด (ก่อนจะไหลลงอ่างเก็บน้ำ) อ่างเก็บน้ำห้วยหาด และอ่างเก็บน้ำแม่ฮ้องไคร้ ผลการตรวจวัดในวันที่ 7 มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อขุมเหมือง ห้วยหาด (ก่อนจะไหลลงอ่างเก็บน้ำ) อ่างเก็บน้ำห้วยหาด และอ่างเก็บน้ำแม่ฮ้องไคร้ ผลการตรวจวัดในวันที่ 7 มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)	- ไม่มี	-
5. การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่ามีชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
6. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม) 6.1 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ - การวิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง ทางด้านเศรษฐกิจสังคม และสุขภาพพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. สำรวจความคิดเห็นราษฎร ผู้นำชุมชน และผู้นำพื้นที่อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง	- สำหรับการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565 จะดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน และจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
6.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชนที่ได้รับความสะดวกหรือมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>7.1 ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าวทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- การดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการประจำปี 2565 ดังเอกสารแนบ 13</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 8.1 ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงปีอย่างเคร่งครัด ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประจําครบ	- การดำเนินงานของโครงการปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
8.2 บำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประจําครบ	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตที่ดูอยู่เสมอมือและจะปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	-
8.3 กำหนดให้ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูชั้นบ้นใดที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 9 ช่วงดังนี้ - การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบ้นใดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 50 ไร่ - การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบ้นใดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่	- การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 2) ทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและบริเวณหน้าเหมืองยังทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบ้นใดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม.(รทก.) พื้นที่ 0.8125 ไร่ ปลูกต้นไม้ละชนิดกัน เช่น ต้นอินทนิล ต้นปีป ต้นมะขามป้อม ต้นซีโกล์อเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ และต้นยางนา เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายสำหรับบริเวณบ่อดักตะกอนเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และดูแลรักษาให้เจริญเติบโตที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระดับ 470-460 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำ เหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ ส่วนพื้นที่ อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9) คูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้ บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำ เหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12) คูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 67 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้ บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ ระดับ 430 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทาง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 430 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ ประมาณ 8 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 13-15) คูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 75 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้ บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศ เหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระดับ 420-400 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกที่ระดับ 410-400 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่</p>	<p>ตัวอย่างต่อเนื่อง</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้จัดให้มีการอบรมขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยของงานเปลี่ยนตะแกรงร่อนหิน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
7.3 ให้บันทึกสถิติและวิเคราะห์เรื่องร้องเรียนและการป้องกันและแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงาน ปีละ 2 ครั้ง	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
7.4 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันและแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงาน ปีละ 2 ครั้ง	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	