

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
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน บริเวณสำนักงาน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม 	- ไม่มี	 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	<p>-</p>
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงการฟื้นฟูที่ 1 (ปีที่ 2) กำหนดให้ดำเนินการทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและบริเวณหน้าเหมืองยังทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม.(รทก.) พื้นที่ 0.8125 ไร่ ปลูกต้นไม้คละชนิดกัน เช่น ต้นอินทนิล ต้นป๊ป ต้นมะขามป้อม ต้นขี้เหล็ก อเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ และต้นยางนา เป็นต้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	<p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก ปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน การฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 ดังเอกสารแนบ 3		
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้ง ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับ	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับ จดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ ทราบ</p>			


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่ มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข 	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ให้เว้นเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร โดยรอบเป็นระยะ 10 ม. ตลอดแนว และให้คงสภาพพืชพันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ โดยขอบเขตการทำเหมืองสุดท้ายจะต้องห่างจากอ่างเก็บน้ำห้วยหาดไม่น้อยกว่า 400 ม. และจัดทำหลักเขตแสดงพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทั้งสองบริเวณให้เห็นชัดเจน และให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ที่มีอยู่เดิมไว้ เพื่อลดผลกระทบที่จะมีต่ออ่างเก็บน้ำห้วยหาดและด้านทัศนียภาพและฝุ่นจากกิจกรรมทำเหมือง</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากแนวเขตประทานบัตรในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งคงสภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ และให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ที่มีอยู่เดิมไว้ เพื่อลดผลกระทบที่จะมีต่ออ่างเก็บน้ำห้วยหาดและด้านทัศนียภาพและฝุ่นจากกิจกรรมทำเหมือง</p> <p>- การออกแบบการทำเหมืองของโครงการ กำหนดให้ขอบเขตการทำเหมืองอยู่ห่างจากอ่างเก็บน้ำห้วยหาดในระยะไม่น้อยกว่า 400 ม. พร้อมทั้งจัดทำหลักเขตเพื่อแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>  <p>เสาหลักเขต</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เขาด้านตะวันตกของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระบุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมืองดังนี้</p> <p>3.1 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพความมั่นคงของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบว่ามีความปลอดภัยของหน้าเหมือง ให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันทันที</p>	- ไม่มี	-
<p>3.2 มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>3.3 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>3.4 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p> <p>3.5 หากพบสิ่งบอกระบุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่า พื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณ หน้าเหมือง	- หากพบว่าเสถียรภาพของหน้าเหมืองไม่มี ความปลอดภัย ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานใน พื้นที่โดยเด็ดขาด และดำเนินการวิเคราะห์ เพื่อประเมินสาเหตุ หากพบว่ามีความไม่ ปลอดภัยของหน้าเหมือง จะดำเนินการ ปรับปรุงความลาดชันทันที	- ไม่มี	-
5. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำปี ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำการ ปลูกมาแล้วและเติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคา ลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า เหลือง อินเดีย โอศกอินเดีย สนประติพัทธ์ และฉำฉา และพันธุ์ ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วทำการปลูกในลักษณะ 3 ชั้น เรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ แดง และ สัก และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะกอกเกลื้อน ฝรั่ง และ อ้อยช้าง และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ยอป่า และ ตะเคียนหนู และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้น ตะขบ หว้า และไทร เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษา สภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และมีการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ตาม ความเหมาะสมของพื้นที่และปลูกเพิ่มเติมหาก พบว่ามีต้นไม้ตายลง ได้แก่ อินทนิลน้ำ ไม้ ประดู่ และเหลืองอินเดีย ต้นไม้ที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก บริเวณขอบชั้นบันไดกันดิน สไลด์ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	<p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้จัดทำป้ายแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตห้ามทำ เหมืองของโครงการ และให้คงสภาพพืชพันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพที่เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ห้ามทำเหมือง ของโครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง โครงการคง สภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ และ ดำเนินการปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองของโครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี 	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>
2) คุณภาพอากาศ 1. ฉีดพรมน้ำที่กองหินหน้าเหมืองก่อนดักขึ้น รถบรรทุกเพื่อลดฝุ่นขณะดักขึ้นรถบรรทุกและขณะการ ขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำกองหินบริเวณหน้า เหมือง ก่อนทำการดักขึ้นรถบรรทุก เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะขน ถ่ายและตลอดการขนส่งแร่ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่นละออง เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
3. ให้ความคุ้มครองความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการ ให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนการใช้ความเร็วไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ - สำหรับการสัญจรภายนอกโครงการ ขอความร่วมมือพนักงานขับรถบรรทุกเพิ่มความระมัดระวังและให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>  <p>กฎระเบียบสำหรับรถที่เข้ามาซื้อหินในบริษัท</p> 
4. ใช้เครื่องเจาะรุกระเบิดแบบดินตะขาบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลงในรูเจาะลดการพังกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรุกระเบิด	- โครงการใช้เครื่องเจาะรุกระเบิดแบบดินตะขาบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรุกระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน โดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิดก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
6. หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการเคลื่อนย้ายหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ดำเนินการจุดระเบิด และเคลื่อนย้ายหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเก็บกองหินก่อนการตักขนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>กองแร่ที่ฉีดพรมน้ำ</div> 
7. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นในขณะทำการผลิตแร่ ตัก และขนหินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน โดยดำเนินการปฏิบัติดังนี้ - ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยูนิตรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ - ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตก บริเวณปลายสายพานลำเลียงและบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</div> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น - จัดสร้างคันทำนบดินสูง 1 ม. ฐานกว้าง 3 ม. และด้านบนกว้าง 1 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบบริเวณโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และริมเส้นทางขนส่ง - จัดให้มีคูระบายน้ำบริเวณโรงโม่หิน เพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อดักตะกอน - กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ 		<div data-bbox="1704 357 1980 395">การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div>  <div data-bbox="1704 683 1980 721">การปิดคลุมยั้งรับหินใหญ่</div>  <div data-bbox="1704 1008 1980 1046">สเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพาน</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากไม่</div> <div>ลานกองแร่</div> <div>แนวต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณโรงโม่หิน</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>คันทำนบดิน</p>  <p>กระบายน้ำบริเวณโรงโม่หิน</p>  <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</p> <p>1. ให้ใช้วัตถุระเบิดที่เหมาะสมภายใต้การออกแบบและควบคุมโดยวิศวกรประจำเหมือง โดยระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 16.00-17.00 น. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 129 กก./จังหวะถ่วง (3 รู/จังหวะถ่วง) ให้มีระยะอัดอัตรู (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 และให้มีระยะอัดอัตรูไม่น้อยกว่า 3 ม. ทั้งนี้ได้จัดทำรายงานแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง โดยแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 5 - หากทางโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการระเบิด ทางโครงการจะแจ้งต่อผู้ใหญ่บ้านเทศบาลตำบลแม่โป่ง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ให้ทราบล่วงหน้าตามมาตรการกำหนด 	- ไม่มี	 <p>ป้ายระบุเวลาระเบิดหิน</p>  <p>ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้ทำการกำจัดหินแตกร้าวและหลุดร้าวบริเวณหน้า ระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด	- ดำเนินการกำจัดหินแตกร้าวและหลุดร้าว บริเวณหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการ ระเบิด	- ไม่มี	-
3. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ให้ใช้ เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหินแทน	- หินที่มีขนาดใหญ่โครงการจะใช้เครื่องเจาะ กระแทกแทนการระเบิดย่อยหิน	- ไม่มี	-
4. ให้ดูแลป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาใน การระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิด กั้นเส้นทางเฉพาะในช่วงเวลาทำการระเบิด	- ติดตั้งป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า- ออกพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียง ใต้ - ก่อนการระเบิดจัดให้เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกใกล้ พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	
5. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนว แร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่ทุกครั้ง เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการ ระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
6. ให้ตรวจสอบประยชน์หินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มี ความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของ เศษหินจากการระเบิด - จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการ เจาะระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการ เจาะระเบิดในครั้งต่อไป โดยแผนการใช้วัตถุ ระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอ ดั่งเอกสาร แนบ 5		
7. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออก โครงการ	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งคนงานให้อยู่ ในพื้นที่ปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการปิด กั้นเส้นทางเข้า-ออก เพื่อไม่ให้พนักงานหรือ บุคคลภายนอกใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มี การระเบิด ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิด สัญญาณเตือนเตือนก่อนระเบิด ให้ได้ยินโดย ทั่วถึงในรัศมี 500 ม.	- ไม่มี	-
8. ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการ เจาะระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อ เป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการ เจาะระเบิดในครั้งต่อไป โดยแผนการใช้วัตถุ ระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอ ดั่งเอกสาร แนบ 5	- ไม่มี	-
9. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลด เสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้ งานได้ตามปกติ เพื่อลดการเกิดผลกระทบ ด้านเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดในแต่ละครั้งตามหลักวิชาการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
11. ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้งานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- สลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุก ๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</p> <p>1. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ</p>	<p>- โครงการได้ออกแบบให้บ่อ sump อยู่บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมการทำเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ ระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หิน และรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>บ่อ Sump</p> <p>เครื่องสูบน้ำ</p> <p>21- 9-2021</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ให้ขุดบ่อดักตะกอนตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง ขนาดเนื้อที่บ่อละประมาณ 2 ไร่ ความลึก 3-4 ม. บริเวณอักษร บ1 อยู่บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ บ2 อยู่บริเวณทิศตะวันออก และขุดระบายน้ำตามแนวเขตประทานบัตรด้านทิศตะวันออก ขนาดความกว้าง 2-4 ม. ความลึก 1-2 ม. เพื่อจูงน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอนและระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อรักษาระดับความลึกของบ่อและคุ้ระบายน้ำดังกล่าวและสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- โครงการได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ “บ1” อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ขนาดเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และ “บ2” อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ขนาดเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ เพื่อรองรับปริมาณน้ำจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มาตามคุ้ระบายน้ำ</p> <p>- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนดินในคุ้ระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำชะจากพื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่โครงการได้อย่างพอเพียงและมีประสิทธิภาพ โดยตะกอนที่ได้จากการขุดลอกจะนำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบกั้นดินและใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้หมั่นตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคัน ทำนบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถ เจริญเติบโตได้ดี	- ตรวจสอบคันทำนบให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่ สม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บนคันทำนบดินให้มี การเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	แนวคันทำนบดิน 
4. น้ำในชุมเหืองจะนำไปใช้ประโยชน์แบบ หมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีด พรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมือง	- โครงการนำน้ำในชุมเหืองไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรม ต่างๆ เช่น การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ ระบบ สเปรย์น้ำในโรงโม่หิน รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโครงการ โดยไม่มีการ ระบายน้ำออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ 
5. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและคู ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่า ตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษา คูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทางโครงการมีการดูแลรักษาคุระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอนเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนดินใน คูระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการ ขุดลอกทันที โดยนำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบดิน และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ	- ไม่มี	บ่อดักตะกอน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>5) ทรัพยากรดิน</p> <p>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>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>2. นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนนลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบกดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไปจัดสร้างคันทำนบกดิน ปรับสภาพหน้าเหมือง และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลุกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลัก และเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี	- ทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิม บริเวณพื้นที่ที่เว้นจากการทำเหมือง โดยทำการปลุกต้นไม้เพิ่มเติม สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โครงการได้ปล่อยให้พืชธรรมชาติขึ้นปกคลุม และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	
4. กรณีที่ยังมิได้ขนส่งแร่ไปบดย่อยยังโรงโม่หินของโครงการให้ทำการเก็บกองยังพื้นที่ราบหน้าเหมือง	- หากยังไม่สามารถขนส่งหินจากการทำเหมืองไปบริเวณโรงโม่ได้ โครงการจะเก็บกองไว้ในบริเวณที่ราบของพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	
5. การปลุกต้นไม้บนคันทำนบดิน และด้านข้างสองฝั่งของคันทำนบดิน รวม 3 แถว รวมทั้ง “การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองโดยการปลูกไม้ท้องถิ่น” ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลุกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำงปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำการปลูกมาแล้วและเติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง (ยกเว้นต้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และมีการปลุกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง ได้แก่ อินทนิลน้ำ ใผ่ ประดู่ และเหลืองอินเดียต้นไม้ที่นำมาฟื้นฟู คือ หลှ้า แฝก บริเวณขอบชั้นบันไดกันดินสไลด์ พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เหลืองอินเดีย อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และฉำฉา และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วทำการปลูกในลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ประดู่ แดง และสัก และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะกอก เกลื่อน รัง และอ้อยช้าง และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ ตีนนก ยอป่า และตะเคียนหนู และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นตะขบ หว้า และไทร เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง</p>			<p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>21. 9. 2021</p>
<p>6) คมนาคม</p> <p>1. ให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่น หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>21. 9. 2021</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาราษฎรและนักเรียนเดินทางไป-กลับไปทำงานและโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับและขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน - กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าชั่งน้ำหนักทุกครั้งเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - ควบคุมให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบและปิดฝากระบะให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ - โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาราษฎรและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น. 	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายจำกัดความเร็วริมเส้นทางด้านนอกโครงการ</p>  <p>รถบรรทุกเข้าชั่งน้ำหนัก</p>  <p>ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโครงการ</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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>สภาพเส้นทางขนส่งแร่</p>
4. ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ส่วนใหญ่เป็นของผู้ที่เข้ามารับซื้อหิน ทางโครงการจึงขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 <p>กฎระเบียบสำหรับรถที่เข้ามารับซื้อหิน</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดทำความสะอาดผิวถนนบริเวณถนนลาดยางที่ผ่านชุมชนบ้านตลาดขี้เหล็ก และช่วงที่เป็นจุดเชื่อมระหว่างพื้นที่โรงโม่หินเป็นประจำ และคอยดูแลปรับปรุงซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดี โดยหากพบว่าชำรุดเสียหายหรือผิวจราจรไม่ดีจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีโดยเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงาน คอย ทำ ความ สะอาด ถนนลาดยางในช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านตลาดขี้เหล็ก รวมทั้งช่วงระหว่างพื้นที่โรงโม่หินเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดการเกิดอุบัติเหตุจากการสัญจร - ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	 
6. ให้ทำการตรวจเช็คครบทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบดูแลรถบรรทุกแร่อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนของโครงการ</p> 
8. จัดทำป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งจากโรงโม่หินถึงสำนักงาน และเส้นทางสาธารณะที่วิ่งผ่านชุมชนให้เห็นชัดเจน	- จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายจำกัดความเร็ว ติดตั้งบริเวณริมเส้นทางขนส่งระหว่างโรงโม่หินและสำนักงาน และเส้นทางสาธารณะที่วิ่งผ่านชุมชน ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 
9. ให้จัดสร้างบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน และดูแลให้สามารถใช้งานได้ดีและดูแลปริมาณมูลดินทรายภายในบ่อให้ทำการตรวจสอบเป็นประจำ	- จัดสร้างบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน และกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องขับผ่านลานล้างล้อก่อนออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ลานล้างล้อ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>1. หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แล่นทางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีการเกิดไฟป่า หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะรีบแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการต่อไปทันที</p>	- ไม่มี	
<p>2. ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่า หากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที</p>	<p>- กรณีที่เกิดเหตุไฟป่า จัดให้มีรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์สำหรับดับไฟ หากไฟป่ามีระดับรุนแรงจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำ โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2563 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย รวมทั้งติด ประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่ โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น การคุกคามต่อชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการ กระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่า ไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษา ป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประชนาบัตร	- โครงการได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงาน ติดป้ายห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัย ของสัตว์	- ไม่มี	
4. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่นักงานและประชาชนให้ เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุ กรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมปลูก ป่าในพื้นที่สาธารณะที่ทำร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน ในชุมชน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้ และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะต้องขอความ ร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำใน การดำเนินการ โดยบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าใกล้ สูญพันธุ์หรือมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ จะทำการ ขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป - ทางบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ ในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มี ลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสม ของสัตว์นั้นต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีพบเห็นสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่ หน้าเหมืองแต่อย่างใด หากมีการพบเห็นสัตว์ป่าที่ อาจได้รับบาดเจ็บบริเวณหน้าเหมือง จะ ดำเนินการประสานงานกับสำนักงานบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อทำการปฐมพยาบาล และนำไปปล่อยในพื้นที่อยู่อาศัยของสัตว์ต่อไป	- ไม่มี	-
8) เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจาก การดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของ โครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญโดยให้มีการชดเชยอย่าง รวดเร็ว เป็นธรรมและเหมาะสมให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หาก ได้รับร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงาน ของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

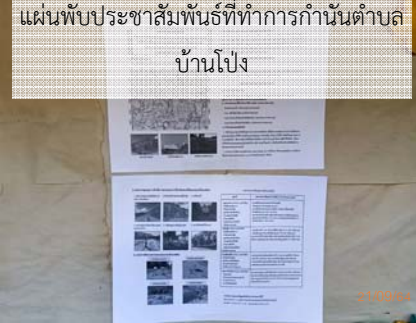
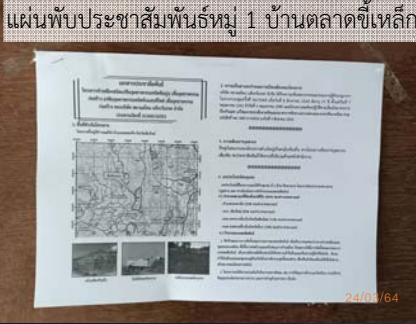
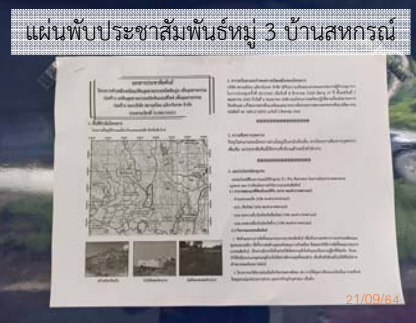
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9) เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุน ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชนเพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7</p> <p>- เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยการประชุมครั้งที่ 3/2563 ดำเนินการเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2563 ณ วัดแม่ฮ่องไคร้ สรุปการดำเนินงานของโครงการในรอบปี 2563 รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 8 สำหรับการประชุมประจำปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทำให้ยังไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอให้ทราบต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ <p>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ 	<p>- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการจัดทำแผนพบปะประชาสัมพันธ์โครงการ ด้านการทำเหมือง การบริหารกองทุนต่างๆ จากการทำเหมืองแร่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนรอบเคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการ โดยกำหนดแผนงานในวาระการประชุมของโครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-

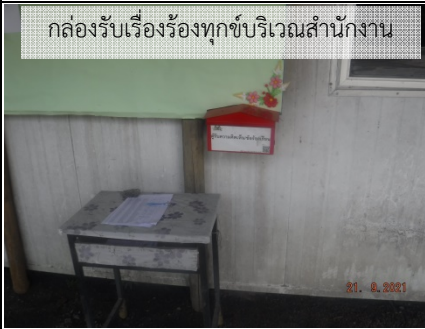
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>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>- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการรายละเอียดกิจกรรมจากการทำเหมืองแร่ ความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้ประชาชนรอบเคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์ที่ทำการกำนันตำบลบ้านโป่ง</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 3 บ้านสหกรณ์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 4 บ้านสหกรณ์</div> <div></div> <div>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 7 บ้านสหกรณ์</div> <div></div> <div>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้</div> <div></div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่ 5 บ้านสหกรณ์</p> 
<p>4. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน</p>	<p>- จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชน โดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าสำนักงานโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ้องไคร้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ปัจจุบันโครงการมีคนงานจำนวน 85 คน เป็นคนในท้องถิ่นตำบลแม่โป่งและตำบลบ้านสหกรณ์ ร้อยละ 51.85 เป็นคนในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ร้อยละ 14.45 และเป็นคนในพื้นที่จังหวัดอื่นๆ ร้อยละ 5.95 หากโครงการมีความต้องการแรงงานเพิ่ม จะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ไม่มี	-
6. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้ (1) การจัดเก็บเงินกองทุน (1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- สำหรับการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือมาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ได้รับ ความ เห็น ชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1.2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>(1.3) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(1.4) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p>	<p>30/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 จากนั้น ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศและบังคับใช้เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 โครงการได้รับอนุญาตให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2584 ดังนั้นโครงการนี้จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ โดยโครงการได้ทำการวางหลักประกันดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการ ดังเอกสารแนบ 10</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>(2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้นและคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(2.2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>			


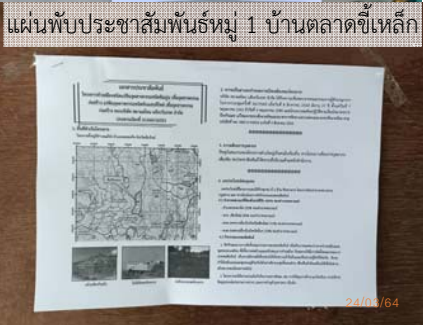
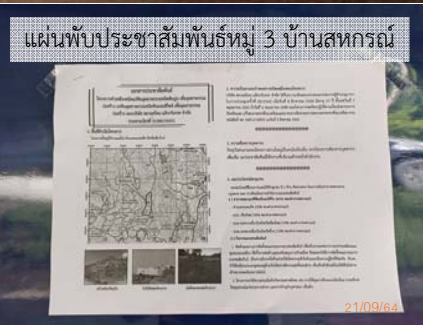
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2.3)หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
<p>7. กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร</p> <p>วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร</p> <p>(1)การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2562 จำนวนเงิน 500,000.00 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564 มีจำนวน 876,987.99 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11</p> <p>- ที่ผ่านมาโครงการได้นำเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่มาเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ ได้แก่ ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ ปรับปรุงลานกิจกรรมชุมชนอเนกประสงค์ การพัฒนาศักยภาพองค์กร เครือข่ายต่างๆ ในชุมชน จัดตั้งกองทุนหมุนเวียนเพื่อการพัฒนาพื้นที่น้ำดื่มโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			

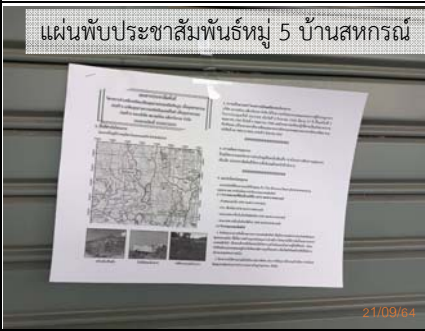
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ประชาชนรอบเคียงเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ไปยังชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำทุก 6 เดือน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์ที่ทำการกำนันตำบลบ้านโป่ง</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์หมู่ 3 บ้านสหกรณ์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่บ้านสหกรณ์</div>  <div>21/09/64</div> <div>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่บ้านสหกรณ์</div>  <div>24/03/64</div> <div>แผนผังประชาสัมพันธ์หมู่บ้านแม่ฮ่องไคร้</div>  <div>21/03/64</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>9. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา</p>	<p>- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี โดยในปี 2564 โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณงบประมาณ ดำเนินกิจกรรมศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเล็กสิรินธร สนับสนุนเครื่องวัดไข้ หน้ากากกรองฝุ่น ชุด PPE ให้กับเทศบาลตำบลแม่โป่ง สนับสนุนให้กับ ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลบ้านสหกรณ์ บริจาคทรัพย์สินรถจักรยานยนต์เจดีย์ วัดแม่ฮ้องไคร้ จำนวนเงิน 35,000 บาท สนับสนุนงบประมาณหรือวัสดุอุปกรณ์ ให้กับอำเภอแม่ฮ้อง สนับสนุนในการทำบุญ 99 ปี ให้กับทางโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี 83 หมู่ 6 เป็นต้น รายละเอียดนำเสนอต่อเอกสารแนบ 12</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ</p>	<p>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์และดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการและ บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>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</p> <p>สถานะกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564 มีจำนวนเงิน 438,430.93 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินนำเสนอเอกสารแนบ 11</p> <p>- ที่ผ่านมาโครงการได้นำเงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุข ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัยโครงการเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชนปี 3 โดยจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพให้ประชาชนรอบพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณโครงการต่อลมหายใจชุมชนตำบลแม่โป่ง เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยยากไร้ ผู้สูงอายุที่มีภาวะบกพร่องทางเดินหายใจ ผู้ป่วยโรคหอบหืด เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.3) กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
<p>2. ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- สำหรับการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือมาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ</p>	- ไม่มี	-

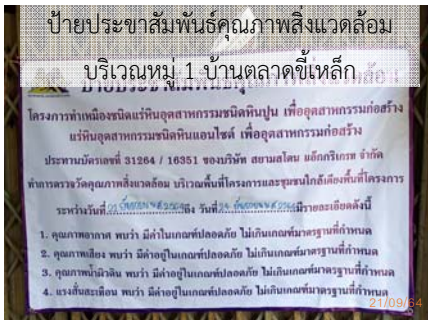
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 จากนั้นประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศและบังคับใช้เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 โครงการได้รับอนุญาตให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2584 ดังนั้นโครงการนี้จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ โดยโครงการได้ทำการวางหลักประกันดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการ ดังเอกสารแนบ 9 มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยนำเงิน</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ไปใช้ในการจัดงานอบรมสุขภาพอนามัยและ เป็นงบประมาณสำหรับการตรวจสอบสุขภาพ ประชาชน และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ โดยนำเงินไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่		
3. เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิด ดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
4. ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ น้ำและชุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ โครงการและดูแลให้มีสภาพที่ดีเสมอ - ติดตั้งป้ายระวังพลัดตกชุมเหมืองไว้บริเวณชุม เหมืองของโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบาย สิ่งแวดล้อม</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายระวังพลัดตกห้วยเหมือง</p> 
<p>5. ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ติดตั้งบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>	<p>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็กเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณหมู่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณหมู่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ คนงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากากป้องกัน ฝุ่น ฯลฯ	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากากป้องกันฝุ่น ให้คนงานสวมใส่ตาม ลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ทุกครั้งปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ป้ายเตือน</p>
7. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ บริเวณสำนักงานของโครงการ และรถนำส่งคน เจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะโดยจัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณ ที่ไม่เป็นการกีดขวางการทำงาน สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพ งาน และมีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง หน้ากากป้องกัน ฝุ่น แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู เป็นต้น	- ไม่มี	
9. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูก จิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำการอบรมพนักงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการ ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ อาจเกิดขึ้น รวมทั้งควบคุมให้พนักงานที่ ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	-
10. ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- มีการสนับสนุนกิจกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพ ของประชาชนในชุมชน โดยจัดกิจกรรมการ ตรวจสุขภาพให้แก่ประชาชนในพื้นที่	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้มี ผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผล การตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสภาพ เครื่องจักร รายละเอียดนำเสนอเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
12. จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณ ต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดตัก ทำงาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่เก็บวัตถุระเบิดมีรั้วปิดกั้น และคัน ทำนบดินล้อมรอบ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือน เขตอันตราย ส่วนบริเวณที่มีรถขุดตักทำงาน จะห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปใน บริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	
13. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ดอยสะเก็ดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็น ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพ อนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตาม มาตรการและผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอดอยสะเก็ด ทราบ ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานขอ ทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัย ของชุมชนเป็นประจำทุกปี	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
14. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- ปัจจุบันที่ผ่านมามีกิจกรรมของโครงการยังไม่ส่งผลกระทบต่อให้กับประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงซึ่งโครงการหากได้รับผลกระทบจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยให้ความช่วยเหลืออย่างเหมาะสมและเป็นธรรมแก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- ไม่มี	-
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 การดำเนินงานของโครงการจะปฏิบัติตามกฎหมายออกตามความใน พรบ. แร่ พ.ศ. 2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และบุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>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 แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่และโรงโม่หิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อประสบอุบัติเหตุเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า 	- ไม่มี	
<p>17. ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือน พักงานและไล่ออกหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ชดใช้ผลภาระการกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด</p>	<p>- ตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนจะพิจารณาโทษตักเตือน พักงาน ลาออก หากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ดำเนินการชดใช้การกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงาน และหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</p> <p>1. ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 31264/16351 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560 ปัจจุบันอยู่ในช่วงระยะดำเนินการการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการดำเนินการดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ปลูกต้นอินทนิลน้ำ ใผ่ และประดู่ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปล่อยให้พืชปกคลุมดินขึ้นตามธรรมชาติ - บำรุงรักษาคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการ เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำไหลบ่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ - เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแปลงประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ดูแลรักษาแนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี พร้อมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู</p> <p>คุระบายน้ำ</p> <p>บ่อดักตะกอน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยจัดส่งรายงานครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 รายงานนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 3		<div>สัญลักษณ์กันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง</div> 
2. กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองเพื่อการทำเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- ดำเนินการเปิดทำเหมือง โดยครั้งละไม่เกิน 2 ชั้นบันไดตามแผนการทำเหมืองของโครงการ อย่างเคร่งครัด - ทำการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองบนชั้นบันได ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนือ โดย ดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	<div>การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง</div> 
3. ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงป้อย่างเคร่งครัด	- ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตาม แผนการฟื้นฟูที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. บำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่ที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาสภาพพื้นที่ดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้นการทำเหมือง 
5. กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันทีตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 9 ช่วงดังนี้ - การฟื้นฟูช่วงที่1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน 50 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกและมีการเจริญเติบโตได้ดีในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกได้จากพันธุ์ไม้ที่ใช้	- การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 2) ทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและบริเวณหน้าเหมืองยังทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม. (รทก.) พื้นที่ 0.8125 ไร่ ปลูกต้นไม้คละชนิดกัน เช่น ต้นอินทนิล ต้นป๊อป ต้นมะขามป้อม ต้นซี่เหล็กอเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ และต้นยางนา เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตาย	- ไม่มี	พื้นที่บริเวณที่ผ่านการฟื้นฟู 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ปลูกจากที่ทำการเพาะชำภายในเรือนเพาะชำของโครงการเอง ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า และเหลียงอินเดีย ที่ได้จากการศึกษาระดับไม้ใหญ่ (tree) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก ได้แก่ ประดู่ รัง และสัก และระดับลูกไม้ (sapling) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) สูงสุด 3 อันดับแต่เนื่องจากมีชนิดซ้ำกันจึงกำหนดชนิดที่รองลงมาจาก 3 อันดับแรก ได้แก่ แดง มะกอกเกลื่อน และอ้อยช้าง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นไทร และตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟูคือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 10 ไร่ ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูงสามารถตั้งตัวได้เร็ว 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>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12) 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 ทำการปลูก 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกที่ระดับ 400-390 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 11 ไร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 19-21) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 380-340 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 32 ไร่ - การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 22-25) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 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 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 8 เชียงใหม่ ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด - หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ โครงการจะหยุดการทำเหมืองและแจ้งสำนักศิลปากรที่ 8 เชียงใหม่ให้ทราบในทันที เพื่อตรวจสอบและวางแผนการดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โรงโม่หินของโครงการ 2. สำนักสงฆ์เทพนิมิต 3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร 4. บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) 5. บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) 6. โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) <p>ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ สำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) และโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) ในวันที่ 21-24 กันยายน 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) เสียง</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โรงโมหินของโครงการ 2. สำนักสงฆ์เทพนิมิต 3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร 4. บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) 5. บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) 6. โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) <p>ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ สำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก) และโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) ในวันที่ 21-24 กันยายน 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ</p>	- ไม่มี	-
<p>3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขอบแปลงประทานบัตร 2. สำนักสงฆ์เทพนิมิต 3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร 4. บริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด 	<p>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาดตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2564 บริเวณสำนักสงฆ์เทพนิมิต และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธรตรวจเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน กุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน- พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุม ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำ เหมืองหิน (พ.ศ. 2548)		
4) คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็ง แขวนลอย ค่าความขุ่น ความกระด้างทั้งหมด และเหล็ก จำนวน 4 สถานี 1. บ่อขุมเหมือง 2. ห้วยหาด (ก่อนจะไหลลงอ่างเก็บน้ำ) 3. อ่างเก็บน้ำห้วยหาด 4. อ่างเก็บน้ำแม่ฮ่องไคร้ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และ ช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อขุมเหมือง ห้วยหาด (ก่อนจะไหลลง อ่างเก็บน้ำ) อ่างเก็บน้ำห้วยหาด และอ่างเก็บน้ำ แม่ฮ่องไคร้ ผลการตรวจวัดในวันที่ 21-24 กันยายน 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)	- ไม่มี	-
5) การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบ ซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจร ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่าการ ชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่</div>  <div>21. 9. 2021</div>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>6) คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)</p> <p>1. ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ - การวิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง <p>ทางด้านเศรษฐกิจสังคม และสุขภาพพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. สำรวจความคิดเห็นราษฎร ผู้นำชุมชน และผู้นำพื้นที่อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2564 ดำเนินการในช่วงเดือน พฤศจิกายน ดังเอกสารแนบ 13</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมี ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมา จากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตาม เงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
7) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1. ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุก ปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติม รายการตรวจดังนี้ - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)	- การดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ของโครงการประจำปี 2564 ไม่สามารถ ดำเนินการได้เนื่องด้วยสถานการณ์โควิด-19 หากทางโครงการได้ดำเนินการแล้วจะนำเสนอ ให้ทราบต่อไป - ทั้งนี้ทางโครงการได้ทำหนังสือชี้แจงการตรวจ สุขภาพ ประจำปี 2564 ต่อหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าวทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง			
2. จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้จัดให้มีการอบรมขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยของงานเปลี่ยนตะแกรงร่อนหิน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
3. ให้บันทึกสถิติและวิเคราะห์เรื่องร้องเรียนและการป้องกันและแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงานปีละ 2 ครั้ง	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันและแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงาน ปีละ 2 ครั้ง	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนพบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	ป้ายสถิติความปลอดภัย
8) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 1. ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงป๊อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- การดำเนินงานของโครงการปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2. บำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณที่ได้ทำการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และจะปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	-
3. กำหนดให้ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 9 ช่วงดังนี้ - การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และทำการ	- การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 2) ทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและบริเวณหน้าเหมืองยังทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม. (รทก.) พื้นที่ 0.8125 ไร่ ปลูกต้นไม้คละชนิดกัน	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 50 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมารวมพื้นที่ประมาณ 67 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 430 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 430 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p>	<p>- เช่น ต้นอินทนิล ต้นป๊อป ต้นมะขามป้อม ต้นซีเหล็กอเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ และต้นยางนา เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายสำหรับบริเวณบ่อดักตะกอนเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และดูแลรักษาให้เจริญเติบโตที่ดีอย่างต่อเนื่อง</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 13-15) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 75 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระดับ 420-400 ม.(รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกที่ระดับ 410-400 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 6 (ปีที่ 16-18) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 95 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกที่ระดับ 400-390 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 11 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 19-21) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 380-340 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 32 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 22-25) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 138 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 330-290 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 36 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุด การทำเหมืองในปีที่ 25 เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 จะมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองทั้งสิ้น 176 ไร่ โดยได้รับการฟื้นฟู โดยการปลูกต้นไม้ประมาณ 136 ไร่ และจะปรับเป็นแหล่ง น้ำประมาณ 40 ไร่			