

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/1533 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

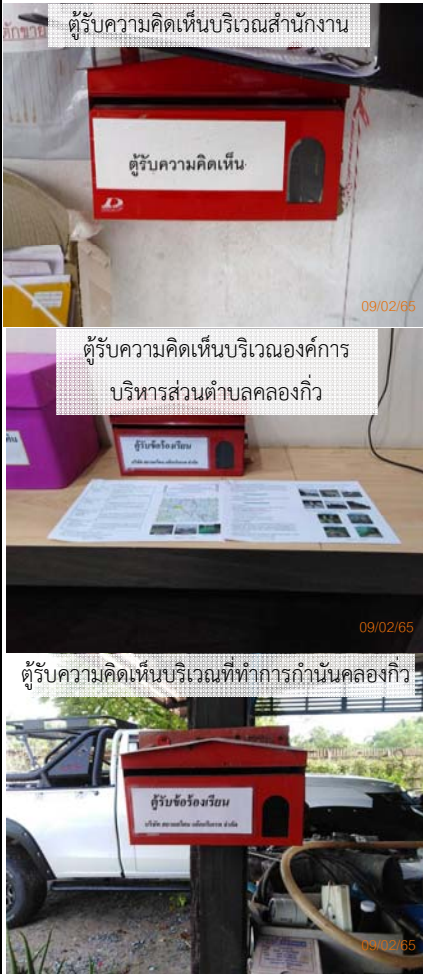
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>(1) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาแห่งความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนไว้บริเวณสำนักงานโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว ที่ทำการกำนันคลองกิว และหมู่ที่ 3 บ้านน้ำท่า</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	 <p>ตู้รับความคิดเห็นบริเวณสำนักงาน</p> <p>ตู้รับความคิดเห็นบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว</p> <p>ตู้รับข้อร้องเรียนบริเวณที่ทำการกำนันคลองกิว</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1632 333 2067 662" data-label="Image"> </div>
<p>(2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่าน การทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	<p>- การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในช่วงตามแผนการฟื้นฟูสภาพช่วงการฟื้นฟู ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) ปี 2564 โดยดำเนินการฟื้นฟูกิจกรรม ทำเหมืองควบคู่กับการพัฒนาหน้าเหมืองแบบ ขั้นบันไดอย่างต่อเนื่องและมีการเว้นพื้นที่หน้าเหมือง ทางด้านทิศเหนือของประทานบัตร เนื้อที่ 10 ไร่ ไว้ทำ คันดิน กว้าง 5 เมตร โดยรอบแปลงประทานบัตรทาง ทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก และทำการปลูกต้น สนประดิพัทธ์ ส่วนทางด้านทิศใต้ได้มีการปลูกต้นสน ประดิพัทธ์ ทดแทนต้นไม้ที่ตายในช่วงที่ผ่านมา ปลูก ต้นยูคา ทางทิศตะวันตกของประทานบัตร และปลูก ต้นทองอุไร ทางทิศตะวันออกของประทานบัตร ทดแทนต้นไม้ที่ตายในช่วงที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ว่าง ทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ บริเวณโรงแต่งแร่ และสำนักงาน ได้ปลูกซ่อมแซมไม้ที่ ตายลง และดูแลบำรุงรักษาให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่ เสมอ</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 รายงาน แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 3</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(4) ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือ กิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ. ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานให้ความ เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้ เป็นหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา</p> <p>(4.1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการ</p>	<p>- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(4.2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณีมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p>			




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการ แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
(5) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและ ขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบ พื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) ให้บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด เสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็น ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงาน ของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) สภาพภูมิประเทศ</p> <p>(1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการให้ชัดเจน โดยให้เว้นการทำเหมืองจากทางสาธารณะทางด้านทิศเหนือระหว่างหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 6-14 ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นการทำเหมืองเพื่อความปลอดภัยในระยะ 100 ม. จากแนวเขตโครงการทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตก และกำหนดให้ปักหลักแสดงแนวเขตเว้นระยะการทำเหมืองด้วยเสาคอนกรีตเหล็กหรือวัสดุอื่นๆ ที่เหมาะสมตลอดแนว พร้อมทั้งดูแลคันทำนบดินที่สร้างไว้รอบพื้นที่โครงการและต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตดี และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายลง</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากแนวเขตประทานบัตรในระยะ 10 ม. จากทางสาธารณะทางด้านทิศเหนือระหว่างหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 6-14 และเว้นการทำเหมืองเพื่อความปลอดภัยในระยะ 100 ม. จากแนวเขตโครงการทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตก พร้อมทั้งปักเสาคอนกรีตเหล็กแสดงแนวเขตเว้นระยะการทำเหมือง</p> <p>- ดูแลคันทำนบดินที่สร้างไว้รอบพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบนคันทำนบดิน พร้อมทั้งคงสภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ เพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ</p>	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>  <p>เสาคอนกรีตแสดงแนวเขต</p>  <p>แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากเส้นทางสาธารณประโยชน์และให้บันทึกข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเขตการทำเหมือง	- ดำเนินการปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองให้ชัดเจน และบันทึกพิกัดทางภูมิศาสตร์ อ้างอิง เพื่อให้ทำเหมืองใกล้พื้นที่เว้นการทำเหมืองก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไป	- ไม่มี	
(3) ให้ปลูกต้นไม้เสริมแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและแนวคันทำนบ เพื่อให้มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี และใช้พันธุ์ไม้ที่พบในท้องถิ่น โดยเรือนยอดชั้นบน เช่น สนประติพัทธ์ ประดู่ กระจิน ฦรงค์ และดักแด้ยี่ง เรือนยอดชั้นรอง เช่น กระจิน บ้าน มะขามเทศ แสมสาร และมะเกลือ ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูกคือหญ้าแฝก พร้อมทั้งปลูกไม้ผลที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนก เช่น มะเดื่อชุมพร พุทรา ไทร หว้า เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ได้แก่ ทองอุไร หูกระจง สุพรรณิภา ทางด้านทิศตะวันออก ปลูกต้นสนประมาณ 500 ต้น บริเวณแนวเว้นทางทิศเหนือ และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดินพร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) ให้เปิดหน้าเหมืองโดยควบคุมความลาดชันในชั้นเปลือกดินไม่เกิน 39 องศา และความลาดชันในชั้นหินแกรนิต (ชั้นหินแกรนิตผุและชั้นหินแกรนิตสด) ไม่เกิน 65 องศาให้ชั้นบันไดในชั้นหินแกรนิต สูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 4.7 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 65 องศา	- กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยเปิดการทำเหมืองไปพร้อมกับการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 4.7 ม. และควบคุมความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 65 องศา ปัจจุบันหน้าเหมืองอยู่ที่ระดับความลึก 40 ม.(รทก.) สำหรับพื้นที่หน้าเหมืองในชั้นเปลือกดินออกแบบให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 39 องศา ทั้งนี้การดำเนินการทำเหมืองอยู่ในการควบคุมของวิศวกรเหมืองแร่ โดยตรวจสอบควบคุมเสถียรภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ไม่มี	
(5) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพความมั่นคงของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบว่ามีความไม่ปลอดภัยของหน้าเหมือง ให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันทันที	- ไม่มี	-
(6) หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมือง โดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัย	- วิศวกรควบคุมเหมืองของโครงการจะทำหน้าที่ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งที่ผ่านมายังไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง ความลาดชันหน้าเหมือง	- หากตรวจสอบพบว่า ไม่มีความปลอดภัยจะ ดำเนินการปรับปรุงโดยด่วน		
(7) ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่าน การทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผล การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับ จากวันเปิดดำเนินโครงการ	- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 รายงานแผนและผลการการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูนำเสนอ เอกสาร แนบ 3	- ไม่มี	-
2) คุณภาพอากาศ (1) ให้ตรวจสอบดูแลโรงโม่หินให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหิน มีระบบ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548	- โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้ โรงโม่ บด หรือย่อยหิน โดยดำเนินการปฏิบัติดังนี้ 1. ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อม ทั้งคู่เพื่อให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ 2. ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อน ป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ บริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัด	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมโรงโม่หิน</div>  <div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของ สายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น</p> <p>4. จัดสร้างคันทำนบดินสูง 1 ม. ฐานกว้าง 3 ม. และด้านบนกว้าง 1 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบบริเวณโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และริมเส้นทางขนส่ง</p> <p>5. สร้างคูระบายน้ำที่มี เพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อดักตะกอน</p> <p>6. กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ</p>		<p>วัสดุปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</p>  <p>การปิดคลุมยังรับหินใหญ่</p>  <p>ลานเก็บกองแร่</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณโรงโม่หิน</p>  <p>รถบรรทุกแถมปิดคลุมผ้าใบ</p> 
(2) ให้ทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้ง เว้นแต่วันที่ฝนตกและพื้นที่หน้าระเบิดเปียกชื้นพอ	- จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิดก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) ทำความสะอาดฝุ่นละอองสะสมบริเวณลานกอง แร่ และเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ	- จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณลาน กองแร่ และเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่เป็น ประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และ ลดการเกิดอุบัติเหตุจากการสัญจร	- ไม่มี	<p>พนักงานทำความสะอาด</p>  <p>09/02/65</p>
(4) ให้มีรถบรรทุกน้ำ ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีด พรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง สภาพภูมิอากาศ	- จัดรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ อย่างน้อยวันละ 3- 4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<p>รถฉีดพรมน้ำ</p>  <p>09/02/65</p>
(5) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการและเส้นทางขนส่งแร่ภายนอก โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้ง จัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง ลำเลียงแร่	- กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าชั่งน้ำหนักทุกครั้ง เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - กำชับและขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้ใช้ ความระมัดระวัง และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่ง แร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวัง ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	<p>จุดรถบรรทุกเข้าชั่งน้ำหนัก</p>  <p>09/02/65</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ควบคุมให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบและปิดฝากระบะให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงโม้หินของโครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่</p>		<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>  <p>ป้ายปิดคลุมผ้าใบก่อนจากโรงโม้</p>  <p>รถบรรทุกบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) ดูแลถนนคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการที่มีการ จัดสร้างไว้จากลานกองแร่่ออกสู่ทางสาธารณะให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบดูแลถนนคอนกรีตภายในพื้นที่ โครงการบริเวณลานเก็บกองแร่ถึงช่วงออกสู่ทาง สาธารณะให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 ถนนคอนกรีต
(7) ดูแลลานล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	- จัดสร้างบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน พร้อมทั้งดูแลอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอและ กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องขับผ่านลานล้างล้อ ก่อนออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ลานล้างล้อ
(8) ให้ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะระเบิด พร้อมทั้งถึงพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- โครงการใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขำที่ มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรู ระเบิด	- ไม่มี	 เครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(9) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับ รถ	- กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าลานล้างล้อทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งฉีดล้างรถ เป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ที่ติดมากับรถบรรทุก	- ไม่มี -	 <div data-bbox="1792 335 1915 375">ลานล้างล้อ</div> <div data-bbox="1982 614 2049 630">09/02/65</div>
3) ระดับเสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว (1) การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน ให้ดำเนินการในช่วงเวลา 06.00-19.00 น.	- กิจกรรมการทำเหมืองในบริเวณหน้าเหมืองและ พื้นที่โรงโม่หินของโครงการ ดำเนินการเฉพาะ ช่วงเวลา 06.00-19.00 น. เท่านั้น	- ไม่มี	-
(2) ให้ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพ ที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดเสียง จากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่า ปกติต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งาน ได้ตามปกติ เพื่อลดการเกิดผลกระทบด้านเสียง จากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	 <div data-bbox="1724 869 1982 901">เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ</div> <div data-bbox="2004 1157 2072 1173">09/02/65</div>
(3) ให้มีวิศวกรควบคุม หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้าน การใช้วัตถุระเบิดควบคุมการทำเหมืองเป็นประจำ โดย ต้องเป็นผู้วางแผนการเจาะรูระเบิด ควบคุมการระเบิด และการจุดระเบิด เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตาม หลักวิชาการและแผนงานที่วางไว้	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การ ควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ วางแผนการเจาะรูระเบิด ควบคุมการระเบิด และ การจุดระเบิดในแต่ละครั้งตามหลักวิชาการอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) พัฒนาหน้าเหมืองอิสระหันไปทางตรงข้ามกับ ศาลเจ้าซาไท้จื้อ และกลุ่มบ้านเลขที่ 179 ตลอด ระยะเวลาทำเหมืองเพื่อบังคับให้เศษหินที่ปลิวกระเด็น จากแรงระเบิดตกอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- การพัฒนาหน้าเหมืองอิสระ จะหันหน้าเหมือง ไปทางทิศตะวันออกและทิศใต้ เพื่อบังคับให้เศษ หินปลิวจากแรงระเบิดตกอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำ เหมืองเท่านั้น โดยไม่ให้ส่งผลกระทบต่ศาลเจ้าซา ไท้จื้อ และกลุ่มบ้านเลขที่ 179	- ไม่มี	
(5) ในการทำเหมืองกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุ ระเบิด โดยแบ่งวัตถุระเบิดออกเป็น 2 Zone ได้แก่ Zone A พื้นที่ที่มีระยะห่างจากขอบเขตการทำเหมือง ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และตะวันออก ไม่เกิน 100 ม. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/ จังหวะถ่วง และ Zone B พื้นที่ที่มีระยะห่างจาก ขอบเขตการทำเหมืองด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และ ตะวันออก ตั้งแต่ 100 ม. ขึ้นไป ให้ใช้ปริมาณวัตถุ ระเบิดสูงสุดไม่เกิน 82 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิด โดยบริเวณ พื้นที่ที่มีระยะห่างจากขอบเขตการทำเหมืองด้าน ทิศเหนือ ทิศตะวันตก และตะวันออก ไม่เกิน 100 ม. ให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 41 กก./ จังหวะถ่วง และบริเวณพื้นที่ที่มีระยะห่างจาก ขอบเขตการทำเหมืองด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และตะวันออก ตั้งแต่ 100 ม. ขึ้นไป ให้ใช้วัตถุ ระเบิดไม่เกิน 82 กก./จังหวะถ่วง ทั้งนี้ได้จัดทำ รายงานแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง โดยแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) ให้จัดทำรายงานการเจาะและการอัดระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด ซึ่งการบันทึกการเจาะจะต้องอธิบายถึงลักษณะธรณีวิทยาของหินให้มีความละเอียดพอสมควร เพื่อระมัดระวังการอัดระเบิด พร้อมทั้งจะต้องบันทึกระยะเวลาการปลิวกระเด็นที่เกิดขึ้นทุกครั้งเพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขและวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในระดับน้อยที่สุด	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิด และบันทึกระยะเวลาการปลิวกระเด็นที่เกิดขึ้นโดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป โดยแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
(7) ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม.	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งคนงานให้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัย ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนเตือนก่อนระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมี 500 ม.	- ไม่มี	-
(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้ราษฎรสัญจรผ่านเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกในช่วงที่มีการระเบิด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการปิดกั้นเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก เพื่อไม่ให้ราษฎรสัญจรผ่านในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(9) ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง กำหนด ระยะเวลาะเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดย จะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือ ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาะเบิดให้แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว และ สถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้น - ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้ง พนักงานในเหมืองให้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยและติด ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด - หากทางโครงการมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงเวลาในการระเบิด ทางโครงการ จะแจ้งต่อผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบล คลองกิว และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ให้ทราบ ล่วงหน้าตามมาตรการกำหนด 	- ไม่มี	 
(10)งดกิจกรรมการระเบิดในช่วงเทศกาลแข่งเม้ง หรือตามการร้องขอของสมาคมหรือผู้ดูแลศาลเจ้า บริเวณใกล้เคียง โดยต้องล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนถึงวันดังกล่าว	- โครงการงดทำกิจกรรมการระเบิดล่วงหน้าเป็น เวลา 2 สัปดาห์ ในช่วงเทศกาลแข่งเม้ง หรือตามที่ สมาคมหรือผู้ดูแลศาลเจ้าบริเวณใกล้เคียงร้องขอ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(11)ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและป้าย แจ้งเวลาในการระเบิดที่ติดไว้รอบพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งให้ติดป้ายเพิ่มเติมบริเวณริมทางสาธารณประโยชน์ ทางทิศตะวันตก	- ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้ง ระบุเวลาในการระเบิดไว้รอบบริเวณพื้นที่ โครงการ และบริเวณริมทางสาธารณประโยชน์ ทางทิศตะวันตก พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดี เสมอ	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนเขตอันตราย</p>  <p>ป้ายระบุเวลาระเบิดหิน</p> 
(12)ให้ตรวจสอบระยะเวลาการปลิวกระเด็นของเศษหิน จากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการ ออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและ ปลอดภัยในครั้งต่อไป และหากพบว่ามีความเหมาะสม ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรจะต้อง ชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ติดตามระยะเวลาการปลิวกระเด็นของเศษ หินจากการระเบิด - จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการ เจาะระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็น ข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิด ในครั้งต่อไป โดยแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำ เหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (1) ให้ตรวจสอบและปรับปรุงความมั่นคงแข็งแรง ของคันทำนบที่จัดสร้างไว้รอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	- ตรวจสอบคันทำนบที่จัดสร้างไว้โดยรอบพื้นที่ โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้เจริญเติบโตที่ดีและปลูก ต้นไม้เพิ่มเติมหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	
(2) ตรวจสอบและปรับปรุงระบบสูบน้ำของ โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อ ดังกล่าว นำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เพื่อใช้รองรับ ปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่ทำเหมืองได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	
(3) ให้ออกแบบพื้นที่ทำเหมืองส่วนที่ลึกที่สุดของ แต่ละช่วงในการทำเหมืองให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) ในขุมเหมืองเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าพื้นที่ทำ เหมืองไว้ในจุดเดียวกัน ก่อนที่จะมีการนำไปใช้ ประโยชน์หรือสูบขึ้นไปเก็บไว้ในบ่อดักตะกอนเพื่อใช้ ภายในพื้นที่โครงการต่อไป	- โครงการได้ออกแบบให้บ่อ sump อยู่บริเวณจุด ต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำจาก กิจกรรมการทำเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การ ฉีดพรมน้ำ ระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หิน การรดน้ำ ต้นไม้ เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) ให้ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนที่อยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาบ่อดักตะกอนทางทิศตะวันออกของโครงการเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนดินมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำชะจากพื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยตะกอนที่ได้จากการขุดลอกจะนำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบกั้นและใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำออกพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	 <p>บ่อดักตะกอนทางทิศตะวันออก</p>
5) ป่าไม้ และสัตว์ป่า (1) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานของโครงการเพื่อให้สามารถดับไฟป่าในเบื้องต้นได้ พร้อมทั้งให้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับดับไฟป่าเบื้องต้นให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- จัดให้มีการอบรมพนักงานของโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ เพื่อให้สามารถดับไฟป่าในเบื้องต้นได้	- ไม่มี	 <p>ถังดับเพลิง</p>
(2) หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีพบเห็นสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองแต่อย่างใด หากมีการพบเห็นสัตว์ป่าที่อาจได้รับบาดเจ็บบริเวณหน้าเหมืองจะดำเนินการประสานงานกับสำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อทำการปฐมพยาบาลและนำไปปล่อยในพื้นที่อยู่อาศัยของสัตว์ต่อไป	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) เกษตรกรรม</p> <p>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญ พร้อมทั้งชดเชยด้วยความเป็นธรรม ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-
<p>7) การคมนาคม</p> <p>(1) ให้การขนส่งดำเนินการดังนี้</p> <p>(1.1) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วและควบคุมน้ำหนักตามกฎหมายกำหนด</p> <p>(1.2) รถขนส่งลำเลียงแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>(1.3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>(1.4) การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- กำชับและขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกทุกให้ใช้ความระมัดระวัง และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>- กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าชั่งน้ำหนักทุกครั้งเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และได้ติดป้ายกฎระเบียบปฏิบัติงานไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>- ควบคุมให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบและปิดฝากระบะให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันหินตกระหว่างทางและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>  <p>จุดเข้าชั่งน้ำหนัก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1.5) รถบรรทุกแรมของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ</p>	<p>- รถบรรทุกแรมของโครงการได้ติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และส่วนใหญ่รถบรรทุกแรมเป็นของผู้ที่เข้ามารับซื้อหิน ทางโครงการจึงขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามข้อกำหนดของรถบรรทุกอย่างเคร่งครัด</p>		<p>รถบรรทุกแรมปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>กฎระเบียบการปฏิบัติงาน</p>  <p>ป้ายเตือนให้ปฏิบัติตามมาตรการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ให้ร่วมกับผู้ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงในการดูแลและปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3138 ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- โครงการได้ร่วมกับผู้ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงตรวจสอบดูแลเส้นทางถนนที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3138 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
(3) ให้ร่วมกับผู้ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงในการล้างและทำความสะอาดถนนที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3138 อย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนนที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3138 เป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดการเกิดอุบัติเหตุจากการสัญจร	- ไม่มี	
(4) ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบดูแลรถบรรทุกทุกแร่อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(5) ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ที่ติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (1) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าจ้างแรงงานเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการมีจำนวน 54 ราย โดยเป็นคนในท้องถิ่น - การจ่ายค่าจ้างพนักงานของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(2) จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 20 กันยายน 2562 จำนวนเงิน 500,000.00 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565 มีจำนวน 1,128,224.95 บาท รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2.1) การจัดเก็บเงินกองทุน ให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2.2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>1. ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>2. ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรม</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดสรรงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไข โดยในปี 2565 ยังไม่มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอให้ทราบต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>3. กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
<p>(3) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการและให้มีการปรับข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ</p>	<p>- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชนเพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7</p> <p>- ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2564 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว เพื่อดำเนินการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มาจัดสรรพัฒนาหน่วยงานต่างๆ และดำเนินการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ รายละเอียดรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์และดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน		
(5) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณสำนักงานโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านท่าน้ำ ที่ทำการกำนันตำบลคลองกิว และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	- ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณสำนักงาน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านท่าน้ำ ที่ทำการกำนันตำบลคลองกิว และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว - ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ได้รับความคิดเห็นบริเวณที่ทำการก้านคลองกิว</p>  <p>ได้รับความคิดเห็นบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านน้ำทา</p> 
<p>(6) ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว และสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p>	<p>- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ ประกอบด้วย รายละเอียดกิจกรรมการทำเหมืองแร่ ความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้ประชาชนโดยรอบเข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการทำงานของโครงการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านน้ำทา</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชนทั้งในเรื่องค่าภาคหลวง และกองทุนต่างๆ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	รายละเอียดแผนพับประชาสัมพันธ์แสดงตั้ง เอกสารแนบ 9 โดยติดประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณ หมู่ที่ 3 บ้านท่าน้ำ ที่ทำการกำนันตำบลคลองกู่ และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกู่		
<p>9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>(1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย หรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1.1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลา</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 24 กันยายน 2562 สถานะกองทุนปัจจุบัน วันที่ 31 มีนาคม 2565 มีจำนวนเงิน 774,512.88 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 6</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการและเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(1.2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>1. ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมื่อนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>2. ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมื่อนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>3. กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลให้มีสภาพที่ดีเสมอ	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายสิ่งแวดล้อม</p> 
(3) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะโดยจัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณที่ไม่เป็นการกีดขวางการทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู เป็นต้น	- ไม่มี	<p>สภาพแวดล้อมในสำนักงาน</p> 
(4) ให้อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	<p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับคนงาน เช่น หมวกกันน็อก รองเท้านิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น ให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งปฏิบัติงาน	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น ให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งปฏิบัติงาน	- ไม่มี	<p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> 
(6) สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- สลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 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)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน เช่น กรณีปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงาน (TWA) จะต้องไม่ 85 เดซิเบล(เอ) เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่เพิ่มเติมในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องป้องกันหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มีเสียงดัง จะมีสลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน 	- ไม่มี	<p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  
(8) ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชั่วโมง จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(9) ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมพนักงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตามกฎหมายของบริษัท และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ควบคุมและตรวจสอบพฤติกรรมพนักงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรและชุมชนจะดำเนินการพิจารณาโทษตามกฎหมายของบริษัท	- ไม่มี	-
(10) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า และมีรถสำหรับส่งคนเจ็บไปโรงพยาบาล	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ และรถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p> <p>09/02/65</p>
(11) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะแก่คนงานในเขตเหมืองแร่	<p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน</p> <p>- ปัจจุบันพนักงานของโครงการมีจำนวน 55 คนจัดสร้างห้องสุขาจำนวน 15 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อพนักงาน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง</p>	- ไม่มี	 <p>น้ำดื่ม</p> <p>09/02/65</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
(12) ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงาน สาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจ สุขภาพ เป็นต้น	- มีการสนับสนุนกิจกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพของ ประชาชนในชุมชน โดยจัดกิจกรรมการตรวจสุขภาพ ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ สำหรับการตรวจสุขภาพ พนักงานของโครงการประจำปี 2565 ยังไม่สามารถ ดำเนินการได้เนื่องด้วยสถานการณ์โควิด-19 หากมีการ ดำเนินการจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
(13) จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่ง เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ไม่ให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผล กระทบต่อสุขภาพ ทั้งด้านฝุ่นละอองและเสียง เข้าไปใน บริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-
(14) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น 1. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีว อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่ บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดย ไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541</p> <p>3. พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533</p> <p>4. พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537</p>	<p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>		<p>น้ำดื่ม</p>  <p>ห้องส้วมา</p> 
<p>10) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</p> <p>(1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>	<p>- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>- กำหนดแนวเส้นการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากแนวเขตประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. จากทางสาธารณะทางด้านทิศเหนือระหว่างหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 6-14 และแนวการทำเหมืองเพื่อความปลอดภัยในระยะ 100 ม. จากแนวเขตโครงการทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตก เพื่อเป็นแนวลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ</p>	- ไม่มี	<p>แนวเส้นการทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการ ฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจาก การทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการไปพร้อมกับการ ดำเนินการทำเหมือง สำหรับบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง ชั้นบันได เนื่องจากยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ จึงยังมิได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวแต่อย่างใด หากมี พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ละช่วงแล้วนั้นจะดำเนินการ ฟื้นฟูตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัดต่อไป	- ไม่มี	-
11) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรม ศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ใน ระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือซากดึกดำ บรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุ หรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ศาลเจ้าซาไท้จื้อ 2. บ้านเลขที่ 179/1 <p>ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม และช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าซาไท้จื้อ และบ้านเลขที่ 179/1 ในวันที่ 8-11 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ระดับเสียง</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ศาลเจ้าซาไท้จื้อ 2. บ้านเลขที่ 179/1 <p>ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม และช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อม</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าซาไท้จื้อ และบ้านเลขที่ 179/1 ในวันที่ 8-11 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ท่าเหมืองและบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ			
<p>3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>ตรวจวัดความเร็วอนุภาค ความถี่ การขจัด และ แรงอัดอากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขอบแปลงประทุนบัตร 2. ศาลเจ้าซาไ้จื้อ 3. บ้านเลขที่ 179/1 <p>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม และช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน โดยทำการ ตรวจวัดขณะทำการระเบิด</p>	<p>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทุนบัตร ศาลเจ้าซา ไ้จื้อ และบ้านเลขที่ 179/1 ในวันที่ 8 และวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุม ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง หิน (พ.ศ. 2548)</p>	- ไม่มี	-
<p>4) คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณสาร แขวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความ กระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็กกรรม สารหนู โปรท ตะกั่ว และแคดเมียม จำนวน 3 สถานี</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บ่อน้ำศาลเจ้าซาไ้จื้อ 2. บ่อดักตะกอนทางทิศตะวันออก 3. บ่อรับน้ำ (Sump) <p>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม และ ช่วงเดือนตุลาคมหรือพฤศจิกายน</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำศาลเจ้าซาไ้จื้อ บ่อดักตะกอนทาง ทิศตะวันออก และบ่อรับน้ำ (Sump) ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วน ใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้นค่าสารหนูทั้ง 3 สถานี ดังนั้น จึงให้ทางโครงการดำเนินการขุดลอก ตะกอนหากพบว่ามีปริมาณมาก เพื่อไม่ให้เกิด การสะสมของตะกอนดินและสามารถรองรับและ การระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>5.1) สํารวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่ อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นด้าน ต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพ <p>เศรษฐกิจสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน <p>โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการ <p>ทำเหมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ <p>พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. สํารวจความคิดเห็นราษฎร ผู้นำชุมชน และผู้นำพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ บ้านเลขที่ 179 และ บ้านเลขที่ 179/1 ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนกันยายน- พฤศจิกายน</p>	<p>- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง สํารับการ สํารวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565 จะดำเนินการในช่วงเดือน กันยายน- พฤศจิกายน และจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	- ไม่มี	-
<p>5.2) ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการ แก้ไข และเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมี ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจาก</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงานปีละ 2 ครั้ง	การดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไข มาตรการกำหนด		
6) คมนาคม 6.1) ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้อง รีบซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจร ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่ามีชำรุด เสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	 
6.2) ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณ ยานพาหนะจำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุ จากการขนส่งแร่ และระดับความรุนแรง โดยบันทึก อย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน	- ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรและ อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่นละออง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7) สาธารณสุขอาชีวอนามัย</p> <p>7.1) ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงานเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่</p> <p>(1) สุขภาพทั่วไป</p> <p>(2) สมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>(3) สมรรถภาพปอด</p> <p>(4) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</p> <p>(5) เอกซเรย์ปอด</p> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองเสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว ดำเนินการตรวจพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และจากนั้นปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน</p>	<p>- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการประจำปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2) จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
7.3) ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุแต่อย่างใด	- ไม่มี	
8) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้บบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการไปพร้อมกับการดำเนินการทำเหมือง สำหรับบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชันบันได เนื่องจากยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ จึงยังมิได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวแต่อย่างใด หากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ละช่วงแล้วนั้นจะดำเนินการฟื้นฟูที่กำหนดอย่างเคร่งครัดต่อไป	- ไม่มี	-