



บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน

และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม

จากกิจกรรมการทำเหมืองตามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ประทานบัตรที่ 25970/15996 ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ทั้งในด้านของสภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ซึ่งยังผลทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นตัวกำหนดแนวทางการปฏิบัติเพื่อให้ผู้ประกอบการมีจิตสำนึกในการดูแล รักษา ป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยรายละเอียด และผลการติดตามและตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด แสดงไว้ในตารางที่ 2-1 ถึง 2-3

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p><u>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <p>1.ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ข้อความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>-จากการสำรวจพบว่าทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่สำนักงานเพื่อคอยรับเรื่องราวร้องทุกข์ข้อความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมหากเหตุของปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการจริง</p>	<p>-ไม่มี</p>	 <p>รูปที่ 2-1ก. สำนักงานของโครงการ</p>
<p>2.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหายกรณีอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>-จากการสอบถามพบว่าผู้ถือประทานบัตรมีนโยบายหยุดกิจกรรมการทำเหมืองเพื่อแก้ไขและให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน ด้วยความเป็นธรรมหากเหตุของปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการจริงโดยหลังจากแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นจึงจะดำเนินการกิจกรรมของโครงการต่อไป</p>	<p>-ไม่มี</p>	
<p>3.ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี</p>	<p>-ทางเจ้าของโครงการมีแผนที่จะทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วมีการเตรียมการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุก 3 ปี เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบโดยฉบับล่าสุดมีการจัดทำในปี พ.ศ. 2561 ทั้งนี้รายงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะได้จัดทำครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2564 ซึ่งจะได้ทำการเก็บข้อมูลในช่วงปลายปี 2564</p>	<p>-ไม่มี</p>	 <p>รูปที่ 2-1ข. รายงานฟื้นฟูพื้นที่ ฉบับปี 2561</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>4.หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ทั้งนี้หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า</p>	<p>-จากการตรวจสอบพบว่าทางโครงการยังไม่มีแผนการจะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>-ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในการให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตจะต้องจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แล้วแต่กรณีให้แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			


ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
5.ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อร้องเรียนใด ๆ	-จากการสอบถามพบว่ายังไม่มีการพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ในระหว่างการทำเหมืองของโครงการ	-ไม่มี	
6.ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-ทางโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี เดือน เมษายน 2564 ฉบับนี้เป็นฉบับล่าสุด และได้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในปีต่อไปตามที่มาตรการกำหนด	-ไม่มี	


ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการแนบท้ายประทานบัตรที่ 25970/15996

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>1)สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>-จากการตรวจสอบพบว่าพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทางโครงการมีการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และทำการปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>-ไม่มี</p>	<div data-bbox="1599 405 2054 735">  <p>รูปที่ 2-2ก. แนวเว้นการไม่ทำเหมือง 10 เมตร</p> </div> <div data-bbox="1599 767 2054 1023">  </div> <div data-bbox="1599 1023 2054 1278">  <p>รูปที่ 2-2ข. การปลูกต้นไม้เสริมบริเวณจุดทิ้งดิน ในเขตพื้นที่ประทานบัตร 25856/14715 ซึ่งรวมแผนผังโครงการเดียวกัน</p> </div>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
2.เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตรและมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	-จากการสำรวจพบว่าการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด คือเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตรและมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ดังแสดงในรูปที่ 2-3	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-3 หน้าเหมืองของโครงการ</p>
3.แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมืองโดยรถบรรทุกไปยังโรงโม่หินก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	-จากการสอบถามพบว่าทางโครงการมีข้อบังคับให้ขนส่งแร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองออกจากหน้าเหมืองโดยรถบรรทุกไปยังโรงโม่หินก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	-ไม่มี	
4.การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	-ทางโครงการมีนโยบายขยายหน้าเหมืองในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	-ไม่มี	



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
5.ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป	-จากการสอบถามพบว่าทางเจ้าของโครงการมีการวางแผนปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจะจัดทำรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการ	-ไม่มี	
<p><u>2)คุณภาพอากาศ</u></p> <p>1.ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p>	-จากการสำรวจพบว่าทางโครงการมีซ่อมบำรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ซึ่งเป็นถนนลาดยางให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-4 เส้นทางขนส่งในโครงการ</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
2.ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	-ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-5 โรงซ่อมบำรุงในโครงการ</p>
3.ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	-จากการสอบถามพบว่าการดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-6 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ</p>
4.กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ถนนหลวงหมายเลข 106 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม/ชม พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง	-ทางโครงการกำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ถนนหลวงหมายเลข 106 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม/ชม และออกข้อบังคับให้จัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-7ก. ป้ายเตือนควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม.</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
			 <p>รูปที่ 2-7ข. การปิดคลุมกระบะ</p>
5.ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-จากการสอบถามพบว่ามีการทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ก่อนการระเบิดทุกครั้ง	-ไม่มี	
6.หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด	-ทางโครงการมีข้อบังคับหากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด	-ไม่มี	
7.โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกักจับฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-จากการตรวจสอบว่ามีการปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-8ก. การปิดคลุมโรงโม่หินของโครงการ</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
			 <p>รูปที่ 2-8ก. (ต่อ)</p>
8.รถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	-ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-9 จุดล้างล้อ</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
9.ในการเคลื่อนย้ายหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการมีข้อกำหนดให้เคลื่อนย้ายหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ไม่มี	
3)เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว 1.การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊สไฟฟ้าถ่วงเวลาและควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 64 กก./จังหวะถ่วง	-จากการสอบถามพบว่าในการจุดระเบิดแต่ละครั้งมีการออกแบบด้วยการใช้แก๊สไฟฟ้าถ่วงเวลาและควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 64 กก./จังหวะถ่วง	-ไม่มี	
2.ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกภายในพื้นที่โครงการ	-มีการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกภายในพื้นที่โครงการ	-ไม่มี	 รูปที่ 2-10 ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด
3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการในช่วงที่มีการระเบิด	-ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการในช่วงที่มีการระเบิด	-ไม่มี	
4.อาคารเก็บวัตถุระเบิดต้องมีกุญแจล็อกไว้อย่างแข็งแรง และทำการตรวจได้ตลอดเวลา	-จากการตรวจเช็คพบว่าอาคารเก็บวัตถุระเบิดมีการปิดล็อกกุญแจ และทำการตรวจได้ตลอดเวลา	-ไม่มี	 รูปที่ 2-11ก. โรงเก็บวัตถุระเบิดของโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
5.จัดให้มีป้ายข้อความ “อันตราย-บริเวณทำการระเบิด” แสดงให้เห็นชัดเจนโดยใช้ป้ายพื้นสีขาวตัวหนังสือสีแดงไว้ในรัศมี 100 ม. โดยรอบที่ทำการระเบิด	-มีการจัดทำป้ายเตือน“อันตราย-บริเวณทำการระเบิด” แสดงให้เห็นชัดเจนโดยใช้ป้ายพื้นสีขาวตัวหนังสือสีแดงไว้ในรัศมี 100 ม. โดยรอบที่ทำการระเบิด	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-11 ข. ป้ายเตือน “อันตราย-บริเวณทำการระเบิด”</p>
6.ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความเสี่ยงก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	-ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง	-ไม่มี	
7.กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 – 17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน พร้อมทั้งให้สัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วกัน ในระยะ 500 ม. ก่อนและหลังการระเบิด หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องเทศบาลตำบลและสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	-ทางโครงการกำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 – 17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน พร้อมทั้งใช้ไซเรนให้สัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วกัน ในระยะ 500 ม. ก่อนและหลังการระเบิด	-ไม่มี	ดังแสดงในรูปที่ 2-10


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
8.ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้งเพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสมสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	-จากการสอบถามพบว่ามีการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง และปรับปรุงให้มีความเหมาะสมสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	-ไม่มี	
9.ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดครั้งต่อไป	-ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดครั้งต่อไป	-ไม่มี	
10.การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมืองและการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ควบคุมทุกขั้นตอนพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	-จากการสอบถามพบว่าทางโครงการมีการออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมืองและการจุดระเบิดโดยวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ควบคุมทุกขั้นตอนพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	-ไม่มี	
11.งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	-สอบถามเจ้าหน้าที่บริษัทพบทางโครงการมีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	-ไม่มี	
12.ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	-จากการตรวจสอบพบว่ามีเจ้าหน้าที่/วิศวกรเครื่องกลคอยดูแลตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	-ไม่มี	


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
13.ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งโดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	-ทางโครงการมีการประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และใช้ไซเรนเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งโดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-11x. สัญญาณเตือนการระเบิด</p>
<p>4)อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>1.ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนและบ่อบำบัดน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก</p>	-จากการสอบถามพบว่ามีการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนและบ่อบำบัดน้ำของโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอก	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-12ก. การนำเอาตะกอนมาปรับทำคันทำนบดินในโครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-12ข. คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
			 <p>รูปที่ 2-12ข. (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
2.ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	-ทางโครงการมีการนำตะกอนที่ขุดลอกไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ ต่อไป	-ไม่มี	 รูปที่ 2-13ก. การปลูกพืชบนคันดิน
<u>5)ทรัพยากรดิน</u> 1.ดูแลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณโครงการ ชุมชนใกล้เคียง และพนักงานทำหน้าที่ประสานงานความร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้า ระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อประเมินสถานการณ์	-มีการจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณ ชุมชนใกล้เคียงและพนักงานทำหน้าที่ประสานงานความร่วมมือ กับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อประเมิน สถานการณ์	-ไม่มี	
2.ทำป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มบริเวณพื้นที่โครงการและ ดูแลรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร	-ทางโครงการได้จัดทำป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มบริเวณ พื้นที่โครงการ	-ไม่มี	


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
3.ตรวจสอบสารวจสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิดดินถล่มได้โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน	-จากการสอบถามพบว่ามีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสารวจสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิดดินถล่มได้โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน	-ไม่มี	
4.จัดทำแผนการหนีภัยหากเกิดดินถล่มให้พนักงานและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า และมีการทบทวนแผนสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ทางโครงการมีการจัดทำแผนการหนีภัยหากเกิดดินถล่มให้พนักงานและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า และมีการทบทวนแผนสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ไม่มี	
5.เปลือกดินและเศษหินทางส่วนแต่ละช่วงปีให้นำไปถมกลับพื้นที่ชั้นบนใด เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	-ในส่วนของเปลือกดินและเศษหินนั้นทางโครงการจะได้นำมาถมกลับพื้นที่ชั้นบนใด เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	-ไม่มี/อยู่ในช่วงการนำเปลือกดินมาปรับถนนและตกแต่งซ่อมแซมคันทำนบดิน	รูปที่ 2-12
6.ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถย่นต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	-จากการตรวจสอบพบว่ามีการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถย่นต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	-ไม่มี	รูปที่ 2-13
7.พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	-จากการสำรวจพบว่าพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	-ไม่มี	รูปที่ 2-2ก.
8.นำเปลือกดินและเศษหินไปปรับปรุงเส้นทางลำเลียง คันทำนบของโครงการ พื้นฟูสภาพพื้นที่ความเหมาะสม	-มีการนำเปลือกดินและเศษหินไปปรับปรุงเส้นทางลำเลียง คันทำนบของโครงการ พื้นฟูสภาพพื้นที่ความเหมาะสม	-ไม่มี	รูปที่ 2-4 และ 2-12
6)ป่าไม้และสัตว์ป่า 1.ระหว่างการทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรสัตว์ป่าโดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-ทางโครงการมีนโยบายออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
2.ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ. 2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือ พยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่า คุ่มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว	-จากการตรวจสอบพบว่าการดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศ เกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ. 2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจาก สัตว์ป่าดังกล่าว	-ไม่มี	
3.การดำเนินกิจกรรมของโครงการจะต้องดำเนินการเฉพาะใน ช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทำกิจกรรมใด ๆ ในเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด ซึ่งการกระทำดังกล่าวอาจเป็นการรบกวนการ ดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด	-ทางโครงการมีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น	-ไม่มี	
4.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบและบังคับใช้มาตรการ ดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	-จากการสอบถามพบว่าการจัดเจ้าหน้าที่คอยติดตาม ตรวจสอบและบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของ การดำเนินโครงการ	-ไม่มี	
5.ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใด ๆ ที่จะ ก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการและใกล้เคียง	-มีการควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการและใกล้เคียง	-ไม่มี	
6.ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทันทีตาม รายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองดัง เอกสารแนบท้าย 3 และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการ เป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติและเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับ หน่วยงานอื่น ๆ ในแง่การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	-ทางโครงการมีนโยบายปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัดโดยพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองจะมีการฟื้นฟูควบคู่ไปกับกิจกรรมการทำเหมือง	-ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
7)คมนาคม 1.หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00น. และ 16.30-17.30 น. เป็นเวลาที่ประชาชนไป-กลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	-จากการสอบถามพบว่าการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00น. และ 16.30-17.30 น.	-ไม่มี	
2.การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อยทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ทางโครงการกำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ไม่มี	รูปที่ 2-7ข.
3.รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้น้ร่วมับโครงการ	-จากการสอบถามพบว่าการกำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้น้ร่วมับโครงการ	-ไม่มี	 รูปที่ 2-13ข. ป้ายติดหน้ารถของโครงการ
4.ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ท้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงทันทีโดยเฉพาะถนนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ	-จากการสำรวจพบว่าทางโครงการมีการดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	-ไม่มี	รูปที่ 2-4
5.กำหนดห้ามทำเหมืองบริเวณพื้นที่ป่าอนุรักษ์ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการและดูแลรักษาสภาพป่ามิให้มีการลักลอบต้นไม้และล่าสัตว์บริเวณดังกล่าว	-ทางโครงการกำหนดห้ามทำเหมืองบริเวณพื้นที่ป่าอนุรักษ์ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการและดูแลรักษาสภาพป่ามิให้มีการลักลอบต้นไม้และล่าสัตว์บริเวณดังกล่าว	-ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
6.ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนดโดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 106 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-จากการสอบถามพบว่าการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนดโดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 106 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-ไม่มี	
7.ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้าการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	-ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโรงซ่อมบำรุงคอยทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	-ไม่มี	
8.ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-ไม่มี	
8) <u>เกษตรกรรม</u> หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนของประชาชน หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที และชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	-จากการสอบถามพบว่าหากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนของประชาชน หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงทางโครงการยินดีดำเนินการแก้ไขโดยทันที และชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-15 ตู้รับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p><u>9)เศรษฐกิจ-สังคม</u></p> <p>1.ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมืองในช่วงต่อไป ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ดังรูปที่3 ได้แก่ ตัวแทนโครงการ กล่าวคือผู้จัดการเหมืองแร่หรือเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์โครงการ หน่วยงานราชการ กล่าวคือ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วยหละหรือตัวแทน และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง กล่าวคือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านวังหลวง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ และหมู่ที่ 2 บ้านป่าพลูหรือตัวแทนเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>-จากการสอบถามพบว่าการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ กล่าวคือผู้จัดการเหมืองแร่หรือเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์โครงการ หน่วยงานราชการ กล่าวคือ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหละหรือตัวแทน และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง กล่าวคือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านวังหลวง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ และหมู่ที่ 2 บ้านป่าพลูหรือตัวแทนเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p>	-ไม่มี	
<p>2.จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการโดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลป่าพลูโดยจัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>-มีการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	-ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	สรุปประกอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชนใกล้เคียง	-มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับ ราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	-ไม่มี	
4.พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	-จากการสอบถามพบว่าทางโครงการมีการพิจารณาจ้างแรงงาน ในท้องถิ่นเป็นหลัก	-ไม่มี	
5.ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโครงการและชุมชนโดยรอบโครงการให้รับทราบ	-จากการสอบถามพบว่าอยู่ในช่วงการรอผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณโครงการและชุมชนโดยรอบโครงการให้ รับทราบ	-ไม่มี	
6.หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อ บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและ ยุติธรรม	-จากการสอบถามพบว่าหากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของ การทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนของประชาชน หรือพื้นที่ เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงทางโครงการยินดีดำเนินการแก้ไขโดย ทันที และชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	-ไม่มี	
7.จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ตำบลป่าพลู	-จากการสอบถามทางโครงการจัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็น ของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ ตำบลป่าพลู	-ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)


เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
8.เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	-ทางโครงการมีนโยบายและข้อบังคับปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	
<p>9.จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย มีรายละเอียดกองทุนดังนี้</p> <p>9.1การบริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่เป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ</p> <p>2.จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประมาณ 174 ไร่ เป็นเงินประมาณ 6.61 ล้านบาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใส และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p>	<p>-จากการตรวจสอบพบว่าทางโครงการมีการเปิดกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย ไว้แล้วและมีการโอนเงินกองทุนเข้าบัญชีไว้แล้วตามที่มาตรการกำหนด พร้อมกันนี้ได้มีการมอบหมายให้การดำเนินการของกองทุนอยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>-รายละเอียดรายการเดินบัญชีอัปเดตของปี 2564 แสดงในภาคผนวก ก</p>	-ไม่มี	

รูปที่ 2-16ก. บัญชีกองทุนของโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>3. ให้เปิดบัญชีธนาคารโดยใช้ชื่อบุคคล หรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประธานบัตรและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง หรือตามหลักเกณฑ์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4. ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับประธานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนถึงสุดท้ายของอายุประธานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>(2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>1. เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประธานบัตร</p> <p>2. ให้รายงานผลความคืบหน้าการฟื้นฟูสภาพพื้นที่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลงสนสัมพันธของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการ</p>	<p>-รายละเอียดรายการเดินบัญชีเปิดของปี 2564 แสดงในภาคผนวก ก</p>		 <p>รูปที่ 2-16ข. บัญชีกองทุนของโครงการ</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>3.หากเจ้าของโครงการมีประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนฟื้นฟูที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>4.หากดำเนินการฟื้นฟูเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3)การรายงานผล</p> <p>เจ้าของโครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง โดยสำเนาบัญชีธนาคารแนบไปพร้อมกับรายงานการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการ ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>9.2การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขอนามัย</p> <p>(1)ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วยการเจาะระเบิด และการขนส่งแร่ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมถึงสุขอนามัย ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p>	<p>-ทางโครงการมีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปพร้อมกับการดำเนินการทำเหมืองซึ่งต้นไม้ที่มีการปลูกไว้จะมีการดูแลเป็นอย่างดีและมีการปลูกเสริมอย่างสม่ำเสมอ โดยจะได้นำเสนอในรายงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองครั้งต่อไป ในปี 2564</p>		 <p>รูปที่ 2-16ค. ต้นไม้ที่มีการปลูกและดูแลรักษาเป็นอย่างดีของโครงการ</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>โครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขอนามัย เพื่อเป็นการป้องกันภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่ เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวม ระยะเวลากองทุน 10 ปี</p> <p>(2)แผนทางการเงิน</p> <p>1.โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าว ทุกปี ตั้งแต่ ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุประทานบัตรตลอด ระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี</p> <p>2.จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดยแผนการทำเหมืองในช่วง ระยะเวลา 10 ปี ประมาณ 1,000,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายใน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการของ หน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การ บริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>3.โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพอนามัยให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรม ต่างๆของโครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินกองทุนเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพอนามัย ให้สำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ</p>			 <p>รูปที่ 2-16ง. ต้นไม้ที่มีการปลูกและดูแลรักษาเป็นอย่างดีของ โครงการ</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆทุก 3 ปี			
<p>10)สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1.จัดทำและดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนบ้านเหมืองแร่ หมู่ที่2</p>	-จากการสอบถามพบว่าทางโครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-17 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
2.ดูแลรักษาป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม เช่นป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อตักตะกอน ป้ายมาตรการด้านความปลอดภัย และป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	-ทางโครงการมีการจัดทำป้ายเตือน และป้ายนโยบายต่างๆไว้ตามสมควรและมีการดูแลรักษาอยู่เสมอ	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-17ข ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
			 <p>รูปที่ 2-18 ป้ายและสัญญาณเตือนงานจราจร</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
3. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	-จากการสำรวจพบว่ามีการจัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-19ก. สภาพอาคารสำนักงานโครงการ</p>
4. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน พร้อมจดบันทึกสถิติ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและรายงานสรุปปีละ 2 ครั้ง	-ทางโครงการมีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงานพร้อมจดบันทึกสถิติ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและรายงานสรุปปีละ 2 ครั้ง	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-19ข. ป้ายการสรุปสถิติความปลอดภัย</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
5.จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับพาคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	-จากการสอบถามพบว่าการจัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับพาคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-20 ยารักษาโรคและรถรับส่งผู้ป่วย ของโครงการ</p>
6.กำชับให้พนักงานขับรถใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	-มีการกำชับให้พนักงานขับรถใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	-ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
7.จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อม ของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะระเบิดจะมีปัญหาในด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานหน้าเหมือง แวนตาป้องกัน การกระเด็นของเศษหินและเศษดิน เป็นต้น	-จากการตรวจสอบพบว่าทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อม	-ไม่มี	 รูปที่ 2-21ก. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีให้พนักงานตามความเหมาะสม
8.ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	-ทางโครงการมีนโยบายเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	-ไม่มี	ดังแสดงตัวอย่างการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ในรูปที่ 2-17
9.สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ	-มีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยมีการตรวจสุขภาพประจำปี 2564 จะทำการตรวจฯ ช่วงปลายปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค covid-19	-ไม่มี	
10. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องชดใช้ค่าเสียหายตามความเหมาะสม และเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ	-จากการสอบถามพบว่าหากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนของประชาชน หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงทางโครงการยินดีดำเนินการแก้ไขโดยทันที และชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	-ไม่มี	


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
11.จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	-ทางโครงการมีการจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	-ไม่มี	
12.จัดให้มีน้ำดื่มน้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ			 <p>รูปที่ 2-22 ห้องน้ำ และน้ำดื่มที่จัดเตรียมไว้อย่างเพียงพอ</p>
13.จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	-ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	-ไม่มี	



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	สรุปประกอบ
14.ปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	-จากการสอบถามพบว่าทางโครงการมีนโยบายปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	-ไม่มี	
15.จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	-มีการตรวจสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จะทำการตรวจฯ ช่วงปลายปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค covid-19	-ไม่มี	
16.กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแระอกรนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ -ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแระอกรนอกพื้นที่โครงการ -อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-มีการกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแระอกรนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ -ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแระอกรนอกพื้นที่โครงการ -อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	
17.ก่อนการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ -แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย -จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. -ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. -จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกก่อนการระเบิด	-จากการสอบถามพบว่ามีข้อกำหนดก่อนการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ -แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย -จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. -ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. -จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกก่อนการระเบิด	-ไม่มี	
18.ให้โครงการประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	-มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานเรื่องสุขภาพไว้แล้ว	-ไม่มี	



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>11) สุนทรียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมืองเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และดูแลรักษาดินไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองที่กำหนดเป็น Buffer Zone เพื่อลดผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>	<p>-จากการสอบถามพบว่าทางโครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมืองเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และดูแลรักษาดินไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองที่กำหนดเป็น Buffer Zone เพื่อลดผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>	<p>-ไม่มี</p>	 <p>รูปที่ 2-23 ดินไม้บางส่วนที่ปลูกไว้เพื่อลดผลกระทบต่อทัศนียภาพ</p>
<p>12) โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักงานศิลปากรที่ 8 เชียงใหม่ ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>-จากการสอบถามทางโครงการยังไม่มีพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p>	<p>-ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทานบัตรที่ 25856/14715) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
1. ให้เว้นพื้นที่การทำเหมืองห่างจากแนวเขตโดยรอบของประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน เป็นระยะ 10 เมตร และเว้นพื้นที่จากแนวห้วยสามอย่างทั้งสองด้าน เป็นระยะ 50 เมตร พร้อมจัดทำหลักแนวเขตแสดงพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน	- ทางโครงการทำการเว้นพื้นที่การทำเหมืองเป็นระยะ 10 เมตรจากแนวเขตประทานบัตรที่ 25970/15996 และเว้นระยะ 50 เมตรจากห้วยสามอย่างทั้ง 2 ด้าน โดยมีการทำหลักเขตแนวเว้นการทำเหมืองไว้ชัดเจน	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-1 แนวเขตพื้นที่การทำเหมืองเป็นระยะ 10 เมตรจากแนวเขตประทานบัตรที่ 25970/15996</p>  <p>รูปที่ 2-2 แนวเว้นระยะ 50 เมตรจากห้วยสามอย่างทั้ง 2 ด้าน</p>



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
			 <p>รูปที่ 2-2 (ต่อ)</p>
<p>2. ทำการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>-ทางโครงการมีวิศวกรควบคุมและกำกับการดูแลโดยทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัดและเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>รูปที่ 2-3 หน้าเหมืองของโครงการ</p>



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
3. ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลื่นในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรูระเบิด	-มีการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลื่นในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรูระเบิด	-ไม่มี	
4. ใช้วัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงไม่เกิน 64 กิโลกรัม โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบหน่วงเวลา จุติระเบิดระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. วันละ 1 ครั้ง ก่อนการระเบิดจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในระยะ 300 เมตร และให้มีสัญญาณมองเห็นและเสียงได้ยินชัดเจนในระยะ 500 เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 5 นาที พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย้อยหินแทน	-ทางโครงการทำการระเบิดจะมีการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 64 กิโลกรัม ต่อจังหวะถ่วง โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบหน่วงเวลา จุติระเบิดระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. วันละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้มีการติดป้ายเตือนและสัญญาณเตือนตามที่มาตรการกำหนด -สำหรับรูปที่ 2-5 เป็นการแจ้งเวลาทำการระเบิดและพื้นที่การใช้วัตถุระเบิด สำหรับแปลงร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองประทานบัตรที่ 25970/15996	-ไม่มี	



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
5. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหินและมูลทราย ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง บริเวณ ศ1 ในเขตประทานบัตรที่ 25970/15996 ขนาดเนื้อที่ประมาณ 21.5 ไร่ และ ศ2 ในเขตประทานบัตรที่ 25856/14715 ขนาดเนื้อที่ประมาณ 23.4 ไร่ การเก็บกองแต่ละชั้นสูงประมาณ 5 เมตร จำนวน 2 ชั้น ความลาดชันแต่ละชั้นประมาณ 45 องศา และความลาดชันรวมประมาณ 30 องศา	-มีการเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหินและมูลทราย ไว้ 2 ตำแหน่งบริเวณ ศ1 และ ศ2 ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 25970/15996 และ 25856/14715 ตามลำดับ -เปลือกดินส่วนใหญ่มีการนำไปปรับแต่งคันทำนบดิน คูระบายน้ำ ปรับพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ และปรับแต่งถนนในโครงการเพื่อนำไปถมในเขตประทานบัตรที่ 25856/14715และพื้นที่พุดังภาพ	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-7 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินของโครงการ</p>
6. ให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่น ขนาดฐานกว้าง 3 เมตร ความสูง 1 เมตร สันบนกว้าง 1 เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ความลึก 1 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดิน เพื่อป้องกันพังทลายและบดบังทัศนียภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง	-จากการสำรวจพบว่ามีการสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการมีขนาดฐานกว้าง 3 เมตร ความสูง 1 เมตร สันบนกว้าง 1 เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ความลึก 1 เมตร และมีการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้นโตเร็ว	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-8 ตัวอย่างคันดินในโครงการที่มีการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็ว</p>




ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>7. ขุดบ่อดักตะกอนจำนวน 6 บ่อ พร้อมทั้งให้ขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่อดักตะกอนและระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้</p> <p>7.1 เขตประทุนบัตรที่ 25970/15996 ได้แก่ บ1 บ2 ขนาดบ่อละ 40*40*3 เมตร</p> <p>7.2 เขตประทุนบัตรที่ 25856/14715 ได้แก่ บ3 บ4 บ5 และ บ6 ขนาดบ่อละ 40*40*3 เมตร</p>	<p>-ทางโครงการมีการจัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน 6 บ่อ และทำการขุดลอกตะกอน ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>-ไม่มี</p>	 <p>รูปที่ 2-9 ตัวอย่างบ่อดักตะกอนในโครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-10 ตัวอย่างพื้นที่ที่มีการขุดลอกตะกอนในคูระบายน้ำและนำไปปรับปรุงคันทำนบดินของโครงการ</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>8. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินในโครงการ และเส้นทางขนส่งในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปรับปรุงเส้นทางขนส่งออกจากพื้นที่โครงการเชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 106 เป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์หรือถนนคอนกรีต ระยะประมาณ 50 เมตร และให้ความร่วมมือกับประธานบัตรใกล้เคียงปรับปรุงสภาพถนนสาธารณประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>-ทางโครงการทำการฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการและในถนนของโครงการอย่างสม่ำเสมอและมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพถนน ของโครงการและถนนที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 106 ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- ณ ช่วงที่ทำการเก็บข้อมูลปลายเดือน เมษายน 2564 พบว่าเป็นช่วงที่มีพายุฤดูร้อนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>-ไม่มี</p>	 <p>รูปที่ 2-11 การฉีดพรมถนนในโครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-12 ถนนทางเชื่อมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 106 ที่จัดทำเป็นถนนแอสฟัลติกคอนกรีต</p>



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>9. การขนส่งจะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระเบบรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาราษฎรและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น.)</p>	<p>-ทางโครงการมีเครื่องชั่งน้ำหนักเพื่อจำกัดน้ำหนักรถบรรทุกและน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่ราชการกำหนด และจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พ้องทั้งมีกฎหมายห้ามขนส่งในช่วงเวลาที่ราษฎรและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น.)</p>	<p>-ไม่มี</p>	<div data-bbox="1599 391 2054 651">  <p>รูปที่ 2-13 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อจำกัดน้ำหนักบรรทุก</p> </div> <div data-bbox="1599 683 2054 943">  <p>รูปที่ 2-14 การปิดคลุมกระเบบรถบรรทุกก่อนขนส่งหิน</p> </div> <div data-bbox="1599 975 2054 1235">  <p>รูปที่ 2-15 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.</p> </div>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
10. ติดป้ายชี้แสดงรายละเอียดของแปลงประทานบัตร และป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณถนนเข้า-ออก ก่อนถึงทางแยกเข้าพื้นที่โครงการให้ชัดเจน เป็นระยะข้างละประมาณ 50, 100 และ 200 เมตร	-มีการติดป้ายที่รถของโครงการติดตั้งในรูปที่ 2-13 -ทางโครงการติดป้ายระวังรถบรรทุกทุกตามระยะต่างๆ ข้างละประมาณ 50, 100 และ 200 เมตร บริเวณทางเข้าออกโครงการ	-ไม่มี	 รูปที่ 2-16 ป้ายระวังรถบรรทุกทุกตามระยะ 50,100และ 200ม.
11. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถในการได้ยิน และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง	-ทางโครงการมีข้อกำหนดให้พนักงานสวมอุปกรณ์เซฟตี้ตลอดเวลาในการปฏิบัติงานและแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พนักงานอย่างเหมาะสม -เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส covid-19 จึงยังไม่มีกิจกรรมการตรวจสุขภาพประจำปี 2564	-ไม่มี	 รูปที่ 2-17 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
12. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 เรื่อง ให้โรงโม่หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-มีการจัดทำโรงโม่หินซึ่งอยู่ในเขตประทานบัตรที่ 25856/14715 เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ไม่มี	 รูปที่ 2-18 โรงโม่หินของโครงการและการสเปรย์น้ำ



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>13. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้</p> <p>13.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตรากาการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่อประทานบัตร และในปิดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>13.2 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตรากาการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่อประทานบัตร และในปิดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน</p> <p>ทั้งนี้ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แทนสถานศึกษา และวัด เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมกองทุนฯ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบไปพร้อมกับรายงานผลการประชุมคณะกรรมการ</p>	<p>-ทางโครงการทำการเปิดบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ไว้แล้ว</p> <p>-รายละเอียดแสดงไว้ในภาคผนวก ก</p>	<p>-ไม่มี</p>	 <p>รูปที่ 2-19ก. บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p>  <p>รูปที่ 2-19ข. บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p>


ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>มวลชนสัมพันธ์ของโครงการหรือกลุ่มเหมืองแร่ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 เชียงใหม่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>			
<p>14. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และตุลาคม-ธันวาคม มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>14.1 ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านป่าพลู บ้านวังหลวง และโรงโม่หินของโครงการ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินในช่วงที่ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบริเวณโรงโม่หินทุกครั้งด้วย</p> <p>14.2 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพลู</p> <p>14.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณห้วยสามย่าง จุดที่ไหลออกจากพื้นที่โครงการ และแม่น้ำลี้ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้างรวม ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลายทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก สังกะสี ตะกั่ว และ แคดเมียม</p>	<p>-ทางโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งนี้ ประจำเดือน ตุลาคม 2564 และผลการตรวจวัดแสดงไว้ในบทที่ 3</p>	<p>-ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
<p>15. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองดังนี้</p> <p>15.1 ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว ทรงสูงเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เช่น สนประดิพัทธ์ กระจับปี่หรือพันธุ์ไม้อื่นๆ ที่เหมาะสมในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร 50 เมตร และบนคันทำนบดิน ระยะปลูก 2*2 เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาดินไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ</p> <p>15.2 ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้วพร้อมนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นที่ชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน และหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป</p> <p>15.3 พื้นที่เหมืองซึ่งเป็นลักษณะบ่อเหมืองลึกลงไปจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดิน และหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 เชียงใหม่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร</p>	<p>-ทางโครงการมีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองควบคู่ไปกับกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ</p> <p>-เนื่องจากชั้นบันไดส่วนใหญ่ยังมีการใช้งานอยู่จึงยังสามารถทำการฟื้นฟูได้มากนัก</p> <p>-ทางโครงการมีแผนที่จะปรับบ่อเหมืองให้เป็นบ่อเก็บกักน้ำในอนาคต</p> <p>-ทางโครงการทำการเปิดบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองไว้แล้ว</p> <p>-แสดงรายละเอียดในภาคผนวก ก</p>	ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-20ก. ตัวอย่างพื้นที่การฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้ และการเตรียมพื้นที่ในการปลูกต้นไม้เพิ่มในโครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-20ข. บัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
			 <p>รูปที่ 2-21 กั้นบ่อเหมืองที่จะทำการพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำใช้ในโครงการ</p>
16. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานได้ดีกว่าเดิม ให้จัดแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-ทางโครงการมีนโยบายดำเนินการทำเหมืองและฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ตามมีรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด	-ไม่มี	
17. ให้รื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	-จากการสอบถามพบว่ามีการเตรียมการรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และทำการปรับสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	-ไม่มี	

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รูปประกอบ
18. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น ประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น	-ทางโครงการจะได้ทำการเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูลบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้านและบริเวณสำนักงานโครงการฯ โดยครั้งล่าสุดเป็นผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2564 เดือนเมษายน 2564 -การตรวจวัดครั้งนี้เป็นการตรวจวัดช่วงเดือน ตุลาคม 2564 ซึ่งเมื่อได้รับผลการตรวจวัดฯ แล้วทางโครงการจะได้นำไปจัดทำป้ายเพื่อประชาสัมพันธ์ ต่อไป	-ไม่มี	 <p>รูปที่ 2-22 การติดตั้งป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
19. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 1 เล่ม สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 เชียงใหม่ จำนวน 3 เล่ม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ส่งรายงานครั้งที่ 1 ภายในเดือนกรกฎาคม และครั้งที่ 2 ภายในเดือนมกราคม พร้อมทั้งให้แนบซีดีรอมไฟล์ข้อมูลทุกเล่ม ทั้งนี้ หากผู้ถือประทานบัตรจะส่งรายงานล่าช้าให้ทำหนังสือแจ้งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบก่อนครบกำหนดส่งรายงาน โดยสามารถขยายเวลาส่งรายงานได้ 30 วัน	-ทางโครงการมีการจัดส่งรายงานฯ มาโดยตลอดโดยเล่มปัจจุบันคือ ฉบับประจำเดือนตุลาคม 2564 จะได้นำส่งภายในเดือน มกราคม 2564 ต่อไป	-ไม่มี	

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตามมาตรการ	สรุปประกอบ
20. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	-ทางโครงการยินดีแก้ไขปัญหาที่มีเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการจริง และยินดีให้ความช่วยเหลือ ความเป็นธรรมแก่ราษฎรผู้ประสบเหตุ	-ไม่มี	
21. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	-จากการสอบถามพบว่ายังไม่มีการประสงค์จะเปลี่ยนแปลงการดำเนินการในเหมืองแร่	-ไม่มี	
22. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	-ทางโครงการยังไม่มีการขุดค้นพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ใดๆ	-ไม่มี	