

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการทำเหมือง นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1


2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร นำเสนอตั้งตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับฟังแสดงความคิดเห็น ของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีแบบฟอร์มร้องเรียนดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับฟังแสดงความคิดเห็นในพื้นที่โครงการ</p>
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือทางสาธารณสุขประชาชนได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎร จึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี 2566 ทางโครงการอยู่ช่วงฟื้นฟูปีที่ 3 ด้วยการนำดินที่ทำการปรับสภาพแล้วมาปิดทับบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 2 ที่ระดับความสูงประมาณ 450-430 เมตร พื้นที่ประมาณ 3.5 ไร่ และทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟู ส่วนบริเวณพื้นที่ถมกลับเศษดินและเศษหินจะยังไม่มีการฟื้นฟู ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด - การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ และต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - ปัจจุบันโครงการได้ดูแลแนวต้นสนประดิพัทธ์ บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเดือนธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ4 	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง วิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการ ดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้าน สิ่งแวดล้อมก่อน	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง ยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและ ขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการ ทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อค่าใช้จ่ายในด้านมวลชนสัมพันธ์ และด้านสาธารณสุขของชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง เพื่อค่าใช้จ่ายในด้านมวลชนสัมพันธ์ และด้านสาธารณสุขของชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะเตรียมการ <p>1) ให้กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน โดยเปลี่ยนแปลงสภาพเดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็น</p>	<p>- ทางโครงการได้กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการไว้ชัดเจน และเปลี่ยนแปลงสภาพเดิมให้น้อยที่สุด อีกทั้งโครงการจัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำแท่งเหล็กไว้บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง</p>	- ไม่มี	
<p>2) ให้กำหนดระยะแนวเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ เข้าใกล้ห้วยพง และคลองนบพิตาในระยะ 50 เมตร ทั้งพื้นที่เว้นการทำเหมืองในเขตชุมชนทั้ง 3 บริเวณให้ชัดเจน</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดแนวเขตไม่ทำเหมือง เข้าใกล้ห้วยพง และคลองนบพิตา ในระยะ 50 เมตร อีกทั้งเว้นการทำเหมืองในเขตชุมชนทั้ง 3 บริเวณอย่างชัดเจน</p>	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเขตไม่ทำเหมือง เข้าใกล้คลองนบพิตำ ระยะ 50 ม.</div>  <div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองเขตชุมชนที่ 1</div>  <div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองเขตชุมชนที่ 2</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ออกแบบการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้วในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมือง	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ ในแต่ละช่วงป้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของ โครงการหรือไม่เปิดทำเหมือง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้ มากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่มีการ เปิดทำเหมือง โครงการได้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	 พื้นที่เว้นการทำเหมือง
<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ 1) กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังการ ทำเหมืองของโครงการ โดยเริ่มเปิดทำเหมืองจากบริเวณ พื้นที่ทำเหมือง "ห1" ให้เสร็จสิ้นก่อน แล้วจึงเปิดทำเหมือง ในพื้นที่ "ห2" โดยให้เดินหน้าเหมืองไปตามขอบเขตการ ทำเหมืองในแต่ละช่วงตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำ เหมืองอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนด โดยเริ่มเปิดทำเหมืองจากบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง "ห1" ให้เสร็จสิ้นก่อน แล้วจึงเปิดทำเหมืองใน พื้นที่ "ห2" - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้า เหมือง ห2 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน
2) ให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได เพื่อควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ทางโครงการออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะ ขั้นบันได เพื่อควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	-


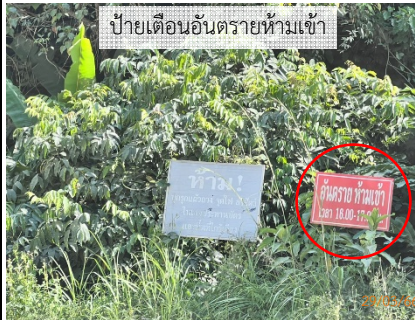
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำเป็นระยะ 1 ในขอบเขตของพื้นที่ที่จะเปิดหน้าเหมืองในแต่ละปี เท่านั้น บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้ มากที่สุด	- ทางโครงการขยายหน้าเหมืองตามขอบเขตพื้นที่ที่จะ เปิดหน้าเหมืองในแต่ละปีเท่านั้น บริเวณใดที่ไม่ เกี่ยวข้อง ได้มีการคงรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	-
4) ในการขยายหน้าเหมืองห้ามมีการไถดิน เปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ในการขยายหน้าเหมือง ทางโครงการไม่มีการไถดิน เปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5) เปลือกดินเศษดินหินจากการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 ให้นำไปสร้างเป็นคัน ทำนบกั้นเพื่อเป็นเขื่อนกั้นน้ำบริเวณขอบบ่อดักตะกอน "บ1" และ "บ2" เปลือกดินและเศษหินที่เหลือให้นำไป ถมกลับในบริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณ หมายเลข "ห1"	- การทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 ทางโครงการได้มีการนำ เปลือกดินเศษหินไปสร้างคันทำนบกั้น บริเวณขอบบ่อ ดักตะกอน "บ1" และ "บ2" ส่วนเปลือกดินและเศษหิน ที่เหลือได้นำไปถมกลับไว้ บริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้าน ทิศใต้ บริเวณหมายเลข "ห1"	- ไม่มี	 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) เปลือกดินเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองในแต่ละช่วงให้นำไปถมกลับในบริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณหมายเลข "ห1 " หรือหากมีความจำเป็นต้องขนส่งออกสู่ภายนอกเขตพื้นที่โครงการ จะต้องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนทุกครั้ง	- เปลือกดินเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองในแต่ละช่วง โครงการได้นำไปถมกลับไว้บริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณหมายเลข "ห1 -หากมีความจำเป็นต้องขนส่งออกสู่ภายนอกเขตพื้นที่โครงการ จะทำการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนทุกครั้ง	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง 1) บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง เช่น อาคารเก็บวัตถุดิบเปิดสำนักงานหรือกองสี เป็นต้น จะต้องทำการรื้อถอน ปรับเปลี่ยนให้พื้นที่คืนสู่สภาพเดิมภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน หลังจากสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด - หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้ทำการตรวจสอบเสถียรภาพของชั้นบันไดและบริเวณขอบบ่อเหมือง รวมทั้งบริเวณกองเปลือกดินเศษหิน ให้มีความแข็งแรงยากแก่การกัดเซาะพังทลาย โดยปรับให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเสถียรภาพของชั้นบันไดและบริเวณขอบบ่อเหมือง รวมทั้งบริเวณกองเปลือกดินเศษหิน ให้มีความแข็งแรงยากแก่การกัดเซาะพังทลาย โดยปรับให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	-
3) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วในแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่	- ทางโครงการได้ทำการฟื้นฟูตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่ทำเหมือง <ol style="list-style-type: none"> 1) ให้ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	
<ol style="list-style-type: none"> 2) ให้เก็บกวาดเศษหินและเศษดินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนทำการระเบิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนทำการระเบิดจะมีพนักงานเก็บกวาดเศษหินและเศษดินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-
<ol style="list-style-type: none"> 3) การระเบิดหินควรเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียงจากแนวตั้งไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับฟันปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะรูระเบิดที่สามารถลดปริมาณฝุ่นจากการระเบิดได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - การระเบิดหินจะเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียงจากแนวตั้งไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับฟันปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะรูระเบิดที่สามารถลดปริมาณฝุ่นจากการระเบิดได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-
<ol style="list-style-type: none"> 4) ให้ทำการระเบิดหน้าเหมืองไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 นาฬิกา และเป็นช่วงเวลาที่ลมสงบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาการระเบิดคือเวลา 16.00-17.00 น. จะทำการระเบิดเพียงวันละ 1 ครั้ง และเป็นช่วงเวลาที่ลมสงบ พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนและระบุช่วงเวลาในการระเบิดชัดเจน ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ <p>1) ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อ ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกแร่ทุกครั้ง และกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังหรือถนนล้าลอง</p>	<p>- ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อ โครงการจะกำชับให้พนักงานขับรถปิดคลุมผ้าใบกระบะบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ อีกทั้งกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังหรือถนนล้าลอง</p>	- ไม่มี	 
<p>2) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ</p>	<p>- ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจำกัด และนายกิตติ ดลรีเดช ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการทำเหมืองแร่แปลงข้างเคียง ในการฉีดพรม น้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังเป็นระยะๆ หรือ ติดตั้ง หัวฉีดสเปรย์น้ำไว้ตามแนวริมเส้นทางช่วงก่อนขึ้น สู่ทางหลวงหมายเลข 4186 เป็นช่วงระยะห่างช่วงละ ประมาณ 100 เมตร จนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 โดยในช่วงฤดูแล้งควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมวันละ 1 ครั้ง หรือไม่ จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำ หากมีฝนตกอยู่เสมอ	- ทางโครงการร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลรีเดช ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการทำเหมืองแร่แปลงข้างเคียง ในการฉีด พรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังเป็นระยะๆ โดยการติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำไว้ตามแนวริมเส้นทางช่วง ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 เป็นช่วงระยะห่าง ช่วงละประมาณ 100 เมตร จนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 โดยในช่วงฤดูแล้งจะมีการฉีดพรมน้ำประมาณวัน ละ 2-3 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมวันละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพอากาศ	- ไม่มี	<div>หัวฉีดสเปรย์ตามแนวริมเส้นทาง</div>  <div>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแระช่วงถนน ลูกรัง ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระยะทาง ยาว 100 เมตรให้เป็นถนนลาดยาง โดยร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลรีเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการทำเหมืองแร่แปลง ข้างเคียง ในการจัดทำ และให้ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกัน จัดรถบรรทุกน้ำฉีดล้างเส้นทางช่วงที่เป็นลาดยางนี้เป็น ประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับ ล้อรถบรรทุกขึ้นสู่ทางหลวง รวมทั้งให้ตรวจสอบสภาพ เส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอด	- ทางโครงการทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแระช่วง ถนนลูกรัง ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระยะทางยาว 100 เมตรให้เป็นถนนลาดยาง โดย ร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลรีเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการทำเหมือง แร่แปลงข้างเคียง ในการจัดทำ และให้ผลัดเปลี่ยน หมุนเวียนกันจัดรถบรรทุกน้ำฉีดล้างเส้นทางช่วงที่เป็น ลาดยางเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองที่ติดมากับล้อรถบรรทุกขึ้นสู่ทางหลวง รวมทั้ง ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตลอด	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> ● ระดับเสียง 1) ให้ปรับปรุงแก้ไขและดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ ให้มีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพ ปกติ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ปกติ	- ไม่มี	-
2) ให้หลีกเลี่ยงการทำเหมืองเวลากลางคืนซึ่ง เป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียง	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาในการดำเนินกิจกรรม การทำเหมืองในช่วงเวลากลางวัน เท่านั้น เพื่อไม่ให้มี กิจกรรมเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ โครงการในช่วงถนนลูกรังไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ทางโครงการได้กำชับและควบคุมพนักงานขับ รถบรรทุกทุกคัน ให้ใช้ความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วงถนนลูกรังไม่เกิน 25 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	-
4) ให้พนักงานของโครงการทุกคนใช้เครื่องมือ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องป้องกันหู ใน บริเวณที่มีเสียงดังจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สมรรถภาพการได้ยิน	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายก่อนเข้างานทุกครั้ง ได้แก่ หมวกนิรภัย ,ผ้าปิดจมูก,เสื้อนิรภัยและรองเท้านิรภัย	- ไม่มี	
<ul style="list-style-type: none"> การใช้วัตถุระเบิด 1) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 330 ปอนด์ต่อจังหวะถ่วง (ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวะ ถ่วง) โดยใช้กับไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที เพื่อลด ความรุนแรงของการสั่นสะเทือน และเสียงจากการ ระเบิด	- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 330 ปอนด์ต่อ จังหวะถ่วง (ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง) โดยใช้ กับไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที เพื่อลดความรุนแรง ของการสั่นสะเทือน และเสียงจากการระเบิด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องเป็นผู้ออกแบบ และวางแผนการระเบิด พร้อมทั้งควบคุม การใช้วัตถุระเบิด ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และจัดทำรายงานการเจาะระเบิด และการอัตรระเบิด ทุกครั้ง โดยแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการเจาะการอัด และการต่ออนุกรมการจุดระเบิดให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- ทางโครงการมีวิศวกรควบคุมในการทำเหมืองแร่ ดังเอกสารแนบ 5 พร้อมทั้งมีการบันทึกการเจาะ/อัดวัตถุระเบิด ไว้ทุกครั้ง ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3) ให้เก็บเศษก้อนหินออกจากด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง จะทำการเก็บเศษก้อนหินออกจากด้านบนของหน้างานระเบิด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	-
4) ระวังไม่ให้มีระยะปิดปากการระเบิด (Stemming Distance) น้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่าระยะที่วัดจากรูระเบิดถึงหน้าอิสระใดๆ (Burden)	- ทางโครงการระวังไม่ให้มีระยะปิดปากการระเบิด (Stemming Distance) น้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่าระยะที่วัดจากรูระเบิดถึงหน้าอิสระใดๆ (Burden)	- ไม่มี	-
5) ให้ทำการจุดระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 นาฬิกา โดยแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ และให้สัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยินภายในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร	- โครงการจุดระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 น. เท่านั้น โดยจะแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ และให้สัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยินภายในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนระบุเวลาการระเบิดไว้ชัดเจน ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ติดตามตรวจสอบระยะหินปลิวกระเด็น ภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปเป็น แนวทางในการปรับปรุงแก้ไขวางแผนการระเบิดในครั้ง ต่อไป	- ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานเฝ้าระวังการปลิว กระเด็นของเศษหินทุกครั้งจากการระเบิดซึ่งการ ดำเนินงานในปัจจุบันไม่มีผลกระทบต่อประชาชน ใกล้เคียงและหินปลิวส่วนใหญ่จะตกหล่นในขอบเขต การทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-
7) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจาก การใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบอย่าง ยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ปัญหาดังกล่าว	- ที่ผ่านมาไม่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้ วัตถุระเบิดของโครงการ - หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไข ที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้กำหนดระยะแนวเขตไม่ทำเหมืองหรือ กิจกรรมใดๆ เข้าใกล้แนวทางน้ำห้วยพงและคลอง นบพิตาในระยะ 50 เมตร	- โครงการกำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองหรือ กิจกรรมใดๆ เข้าใกล้แนวทางน้ำห้วยพงและคลอง นบพิตาในระยะ 50 เมตร	- ไม่มี	


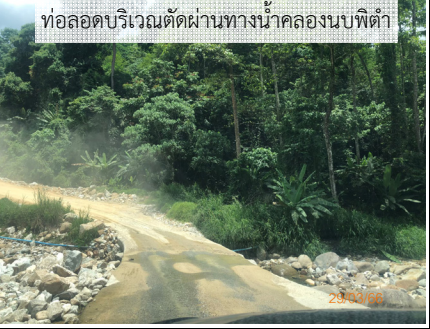
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้คลองนบพิดำ</div> 
2) ให้จัดทำคูระบายน้ำที่มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร ความลึกประมาณ 1 เมตร และท้องร่องกว้างประมาณ 1 เมตร บริเวณพื้นที่ทำเหมือง "ห2" เพื่อเบี่ยงเบนน้ำลงสู่บ่อดัก ตะกอนที่บริเวณ "บ2" ที่กำหนดให้ใช้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันตกเป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เหมือง "ห2" โดยให้จัดทำคันทำนบที่อักษร "ข2" เพื่อเป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นข้นไหลลงจากบ่อดักตะกอน	- โครงการจัดให้สร้างคูระบายน้ำที่มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร ความลึกประมาณ 1 เมตร และท้องร่องกว้างประมาณ 1 เมตร บริเวณพื้นที่ทำเหมือง "ห2" เพื่อเบี่ยงเบนน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนที่บริเวณ "บ2" ที่กำหนดให้ใช้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันตกเป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เหมือง "ห2" โดยให้จัดทำคันทำนบที่อักษร "ข2" เพื่อเป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นข้นไหลลงจากบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	<div>คันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศตะวันตก</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำคันทำนบที่อักษร "ข 1" เพื่อเป็นคัน เขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลจากพื้นที่ทำเหมือง ห1 และ กำหนดให้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ "บ1 " เป็นบ่อดัก ตะกอน	- ทางโครงการได้จัดทำคันทำนบที่อักษร "ข 1" เพื่อ เป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลจากพื้นที่ทำเหมือง ห 1 และกำหนดให้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ "บ1 " เป็นบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	
4) ให้สร้างคันทำนบและคูเปียงเบนน้ำ ไว้ บริเวณตอนเหนือของพื้นที่ที่จะเก็บกองเปลือกดินเศษหิน ในพื้นที่ขุมเหมืองเก่า "ห1 " (ดูรูปที่ 1)ที่จะใช้เก็บกอง เศษดินเศษหินจากการทำเหมืองในช่วงต่อไป เพื่อ เปียงเบนทิศทางการไหลบ่าของน้ำฝนจากพื้นที่ภายนอก ไม่ให้ไหลระบายลงสู่ สู่พื้นที่ขุมเหมืองเก่า	- ทางโครงการสร้างคันทำนบและคูเปียงเบนน้ำไว้ บริเวณตอนเหนือของพื้นที่ที่จะเก็บกองเปลือกดินเศษ หินในพื้นที่ขุมเหมืองเก่า "ห1 "ที่จะใช้เก็บกองเศษดิน เศษหินจากการทำเหมืองในช่วงต่อไป เพื่อเปียงเบนทิศ ทางการไหลบ่าของน้ำฝนจากพื้นที่ภายนอกไม่ให้ไหล ระบายลงสู่ สู่พื้นที่ขุมเหมืองเก่า	- ไม่มี	-
5) ให้ขุดบ่อดักตะกอน บ3 ขนาดเนื้อที่ 0.75 ไร่ ลึก 4 เมตร เพื่อรองรับน้ำจากกองเศษดินเศษหินในพื้นที่ ถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง "ห1 " ไว้บริเวณพื้นที่ ราบทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่เก็บกอง	- โครงการขุดบ่อดักตะกอน บ3 ขนาดเนื้อที่ 0.75 ไร่ ลึก 4 เมตร เพื่อรองรับน้ำจากกองเศษดินเศษหินใน พื้นที่ถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง "ห1 " ไว้ บริเวณพื้นที่ราบทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ เก็บกอง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ในการเปิดหน้าดินหรือผลิตแร่ออกจากหน้า เหมือง รวมถึงการเก็บกองเปลือกดินเศษหินต้องไม่ ดำเนินการในช่วงที่ฝนตกหนักหรือหลังฝนตกใหม่ ๆ เพื่อ ป้องกันการชะล้างมูลดิน	- ในการเปิดหน้าดินหรือผลิตแร่ออกจากหน้าเหมือง รวมถึงการเก็บกองเปลือกดินเศษหินโครงการจะไม่ ดำเนินการในช่วงที่ฝนตกหนักเพื่อป้องกันการชะล้าง มูลดิน	- ไม่มี	-
7) ให้ดูแลบำรุงรักษาสภาพของเส้นทางขนส่งแร่ และท่อลอดบริเวณที่ตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิตำให้อยู่ ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง สามารถใช้งานได้ดี และหาก พบว่าการชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ ปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งแร่ และสภาพของทางน้ำคลองนบพิตำให้รีบทำการปรับปรุง แก้ไขโดยเร็ว	- โครงการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และท่อ ลอดบริเวณที่ตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิตำ ให้อยู่ใน สภาพที่แข็งแรง สามารถใช้งานได้ดี - หากพบว่าการชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ ปลอดภัย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ</div>  <div>ท่อลอดบริเวณตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิตำ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคัน ทำนบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมี รอยแตกร้าวใกล้พังทลายให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอยแตกร้าวใกล้ พังทลาย จะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ไม่มี	
9) ให้จัดสร้างคุระบายน้ำบริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเศษ ดินเศษหินของโครงการ	- จัดสร้างคุระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ ผ่านพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหิน ของโครงการ	- ไม่มี	-
10)ให้ร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง และชุมชนในบริเวณใกล้เคียงในการขุดลอกลำ น้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช และห้าง หุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ ประทานบัตรข้างเคียง และชุมชนในบริเวณใกล้เคียงใน การขุดลอกลำน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
11)ให้ร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง ในการดูแลรักษาคุระบายน้ำ และตระหนักถึง ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของห้วยนบพิดำ	- โครงการร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช และห้าง หุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ ประทานบัตรข้างเคียง ในการดูแลรักษาคุระบายน้ำ และตระหนักถึงผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของห้วย นบพิดำ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12)ให้ร่วมมือกับบริษัทเอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง ในการจัดสร้างฝายดักตะกอนเป็นช่วง ๆ พร้อม ปลูกหญ้าแฝกบริเวณแนวร่องระบายน้ำคันทิศใต้ และทิศ ตะวันตกของโครงการ เพื่อกรองตะกอนขุนชั้นก่อน ระบายน้ำลงสู่คลองนบพิตา	- โครงการร่วมมือกับบริษัทเอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้าง หุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ ประทานบัตรข้างเคียง ในการจัดสร้างฝายดักตะกอน เป็นช่วงๆ พร้อมปลูกหญ้าแฝกบริเวณแนวร่องระบาย น้ำด้านทิศใต้ และทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อกรอง ตะกอนขุนชั้นก่อนระบายน้ำลงสู่คลองนบพิตา	- ไม่มี	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ชีวภาพบนบก 1) ให้ควบคุมคนงานเหมืองมิให้บุกรุกหรือทำ กิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณ พื้นที่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ควบคุมคนงานและกำชับมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
2) บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือไม่มี กิจกรรมใดๆ จะต้องรักษาไว้อยู่สภาพเดิม	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่มี กิจกรรมใดๆ ทางโครงการยังคงรักษาไว้อยู่สภาพเดิม	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในเขตป่า สงวนแห่งชาติมาตรการการใช้ที่ดินตามชั้นคุณภาพลุ่ม น้ำ เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และวิธีการทำเหมืองซึ่งกรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการทำเหมืองแร่กำหนดไว้ทุก ประการอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดตาม มาตรการการใช้ที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติมาตรการ การใช้ที่ดินตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เงื่อนไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ วิธีการทำเหมืองซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และ การทำเหมืองแร่กำหนดไว้ทุกประการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" "ห้ามล่าสัตว์" ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" "ห้ามล่าสัตว์" ไว้บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	
5) ให้การสนับสนุนหน่วยงานราชการในการปลูกต้นไม้	- ทางโครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานราชการในการปลูกต้นไม้อยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) บริเวณที่เปิดทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากบริเวณที่เปิดการทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้วจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแล และควบคุมมิให้พนักงาน หรือคนงานเหมือง ลักลอบตัดต้นไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่เขตไม่ทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และควบคุมมิให้พนักงาน ลักลอบตัดต้นไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่เขตไม่ทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด พร้อมทั้งมีป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์	- ไม่มี	-
8) ให้ออกกฎระเบียบห้ามไม่ให้คนงานหรือพนักงานของโครงการลักลอบตัดไม้ในเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการออกกฎระเบียบห้ามไม่ให้พนักงานของโครงการลักลอบตัดไม้ในเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองให้ทำการสร้างรั้วลวดหนามบริเวณขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันสัตว์ป่าตกลงไปในขุมเหมือง	- ปัจจุบันยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด หากโครงการสิ้นสุดการทำเหมืองจะจัดสร้างรั้วลวดหนามบริเวณขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันสัตว์ป่าตกลงไปในขุมเหมือง	- ไม่มี	-
10) ให้ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟป่าหรือการทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟป่าหรือการทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ไม่มี	-
11) ให้เว้นการทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ ในเขตพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการมิได้ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ บริเวณเขตพื้นที่ชุ่มน้ำเด็ดขาด	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ชีวภาพทางน้ำ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา ในเรื่องการระบายน้ำและการชะล้างโดยน้ำฝน เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอก	- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม พื้นที่ที่พบว่าในระหว่างการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ร่วมกับทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม และคณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดใช้ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ หากมีการทำเกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
3.2 การคมนาคม 1) ให้รถบรรทุกขนส่งแร่ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามราชการกำหนด ควบคุมความเร็วของรถบนช่วงถนนลูกรังไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบน	- ทางโครงการควบคุมและกำหนน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการ โดยการกำหนน้ำหนักรถบรรทุกปัจจุบัน เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทาง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	หลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ.2548) และ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยรถบรรทุกน้ำหนักไม่เกินอยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน อีกทั้งกำกับและควบคุมความเร็วของรถบนช่วงถนนลูกรังไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น อีกทั้งยังมีแบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ 7		
2) ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
3) ให้ร่วมมือกับ บริษัทเอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ คลรีเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียงในการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการหรือไม่ก็ตามจะต้องดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าว	- โครงการร่วมมือกับ บริษัทเอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ คลรีเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียงในการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการหรือไม่ก็ตามจะต้องดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าว	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้งดการขนส่งใน ช่วงที่เด็กนักเรียนไปโรงเรียน เวลาประมาณ 7:30-8:30 น. และช่วงที่โรงเรียนเลิก เวลาประมาณ 15:00-16:30 น. เพื่อป้องกันแสบ และลดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการควบคุมมิให้ขนส่งในช่วงที่เด็กนักเรียนไปโรงเรียน เวลาประมาณ 7:30-8:30 น. และช่วงที่โรงเรียนเลิก เวลาประมาณ 15:00-16:30 น. เพื่อป้องกันแสบ และลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนและระบุเวลาห้ามขนส่งในเวลาดังกล่าว	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามขนส่งในเวลาที่กำหนด</p> 
5) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง ในการจัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวัง ชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบในบริเวณพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณริมเส้นทางขนส่งช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4186 และบริเวณริมทางหลวงจังหวัดหมายเลข 41 86 ช่วงก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนที่จะเลี้ยว เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ ในช่วงระยะประมาณ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้าย และสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ	- ทางโครงการร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง ในการจัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวัง ชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบในบริเวณพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณริมเส้นทางขนส่งช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4186 และบริเวณริมทางหลวงจังหวัดหมายเลข 41 86 ช่วงก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนที่จะเลี้ยว เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการในช่วงระยะประมาณ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้าย และสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก เข้า-ออก</p>  <p>ป้ายเตือนใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้มีการอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนนและปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจัดอบรมแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคน ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) ในกรณีที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกของโครงการ จะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที และยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรม	- ที่ผ่านมายังมิได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนจากประชาชนในเรื่องของรถบรรทุกหรือโครงการ - หากประชาชนได้รับความเสียหายเดือดร้อนจากรถบรรทุกของโครงการ จะรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที และยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรม	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ทางโครงการได้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นและอัตราค่าแรงงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
2) ให้มีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้โครงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ประชาชน โดยการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี	- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์กับประชาชน โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนกิจกรรมของขวัญวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2566 ได้แก่ จักรยาน ของเล่นเสริมพัฒนาการ และ ไอศกรีม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	 
4) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่มอาชีพเสริม ทั้งนี้เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนา และสร้างรายได้ให้กับประชาชนมากขึ้น	- มีการสนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนาและ สร้างรายได้ให้กับประชาชนมากขึ้น	- ไม่มี	-
5) ให้โครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นใน ด้านต่างๆ และช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของ ชุมชน เช่น การปรับปรุงเส้นทางที่ชำรุดเสียหาย และ การสนับสนุนกิจกรรมของวัดโรงเรียน และหน่วยงาน ทางด้านสาธารณะสุขของชุมชน เป็นต้น	- ที่ผ่านมาทางโครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น ในด้านต่างๆ และช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ของชุมชน เช่น การปรับปรุงเส้นทางที่ชำรุดเสียหาย และการสนับสนุนกิจกรรมของวัดโรงเรียน และ หน่วยงานทางด้านสาธารณะสุขของชุมชน เป็นต้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	- ไม่มี	-
2) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีตัวแทนจากโครงการ และตัวแทนจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- ทางโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีตัวแทนจากโครงการ และตัวแทนจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน ดังเอกสารแนบ10 - โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่1/2566 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566 ณ ห้องประชุม 1 มกรา ต.พรหมโลก อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช ดังเอกสารแนบ10	- ไม่มี	 <p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>
3) ให้จัดเจ้าหน้าที่ หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการ หรือภายในชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับฟังแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมือง ดัดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	 <p>กล่องรับฟังแสดงความคิดเห็นในพื้นที่โครงการ</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของการช่วยเหลืองานศพ ส่งเสริม ด้านการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางคมนาคมภายในชุมชน	- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์กับประชาชน โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนกิจกรรมของขวัญวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2566 ได้แก่ จักรยาน ของเล่นเสริมพัฒนาการ และ ไอศกรีม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	  


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ที่ผ่านมาทางโครงการไม่มีข้อร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจะมีคณะกรรมการตรวจสอบและดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-
6) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่สำคัญหรือสถานที่ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายแล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดใช้ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดประกาศไว้ในสถานที่ที่สำคัญแล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดใช้ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น - ที่ผ่านทางโครงการไม่มีข้อเรียกร้องจากประชาชน	- ไม่มี	-
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มี	-
2) ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ทางโครงการยินดีให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของ ชุมชน โดยประสานกับหน่วยงานสาธารณสุข ประจำ ชุมชน เช่น กิจกรรมการออกกำลังกาย การอบรมให้ ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- ทางโครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ของชุมชน โดยประสานกับหน่วยงานสาธารณสุข ประจำชุมชน ได้แก่ การอบรมให้ความรู้ด้านการดูแล สุขภาพ	- ไม่มี	-
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้า เหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้า นิรภัย เป็นต้น	- ทางโครงการจัดเตรียมและกำชับให้พนักงานทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อน ปฏิบัติงานในพื้นที่หน้าเหมือง ได้แก่ ผ้าปิดจมูก ที่อุด หู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย	- ไม่มี	
2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐม พยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น ไว้ในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามลำดับขั้นตอนและ ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้ คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่คนงานทุกคน ต้องปฏิบัติตาม พร้อมทั้งกำชับและดูแลให้คนงานต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองทุกครั้ง	- ไม่มี	-
4) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานใน บริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งาน ได้ดี	- โครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนคนงานอยู่เสมอ เพื่อ ไม่ให้คนงานอยู่ในบริเวณที่เสียงดังเป็นเวลานานเกินไป พร้อมทั้งดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมาย ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่ง พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วย โดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขต แต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560	-
6) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อม ของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักร ต่าง ๆ ก่อนดำเนินการทุกครั้ง เพื่อมิให้เกิดอันตราย ต่อผู้ใช้เครื่องจักร ดังเอกสารแนบ8	- ไม่มี	-
7) ให้จัดหา น้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้ บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจะให้มีน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้อง สุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว 1) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สีนแร่เจริญผล บริษัทพัฒนกร จำกัด และ บริษัท สีนแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุง ชิง ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเดินทางสถานที่พัก และข้อมูลทั่วไปของทะเลหมอกกรุงชิง และสถานที่ ท่องเที่ยวในบริเวณใกล้เคียง	- โครงการร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สีนแร่เจริญผล บริษัทพัฒนกร จำกัด และ บริษัท สีนแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก กรุงชิง ได้ร่วมกันประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเดินทาง สถานที่พัก และข้อมูลทั่วไปของทะเลหมอกกรุงชิง และ สถานที่ท่องเที่ยวในบริเวณใกล้เคียงให้นักท่องเที่ยวได้ รู้จัก	- ไม่มี	-
2) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สีนแร่เจริญผล บริษัทพัฒนกร จำกัด และ บริษัท สีนแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมือง แร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง	- โครงการร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สีนแร่เจริญผล บริษัทพัฒนกร จำกัด และ บริษัท สีนแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ในการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิวทะเลหมอกกรุง ชิง เพื่อความเป็นระเบียบและสวยงาม	กรุงชิง ในการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิวทะเล หมอกกรุงชิง เพื่อความเป็นระเบียบและสวยงาม		
3) ให้ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด และ บริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมือง แร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ในการปรับปรุงถนน เข้า-ออก จุดชมวิวทะเลหมอกกรุง ชิง เนื่องจากมีสภาพทรุดโทรม คับแคบ	- โครงการร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด และ บริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก กรุงชิง ทำการปรับปรุงถนน เข้า-ออก จุดชมวิวทะเล หมอกกรุงชิง เนื่องจากมีสภาพทรุดโทรม คับแคบ	- ไม่มี	-
4) ให้ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด และ บริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมือง แร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ในการจัดทำป้ายบอกทาง เข้า-ออกจุดชมวิวทะเลหมอก กรุงชิงให้ชัดเจน	- โครงการร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด และ บริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก กรุงชิง ในการจัดทำป้ายบอกทาง เข้า-ออกจุดชมวิว ทะเลหมอกกรุงชิงให้ชัดเจน	- ไม่มี	-
5) ให้ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด และ บริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมือง แร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง	- ทางโครงการร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด และ บริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ในการจัดสร้างสถานที่จอดรถเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งจัดสร้างห้องน้ำเพื่ออำนวยความสะดวกให้นักท่องเที่ยวที่มาชมทะเลหมอก	กรุงชิง ในการจัดสร้างสถานที่จอดรถเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งจัดสร้างห้องน้ำเพื่ออำนวยความสะดวกให้นักท่องเที่ยวที่มาชมทะเลหมอก		
6) ให้เงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง	- ทางโครงการได้มีการให้เงินทุนสนับสนุนดำเนินงานของกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง	- ไม่มี	-
7) ให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่คนงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม พร้อมทั้งกำชับและดูแลให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองทุกครั้ง	- ไม่มี	-
4.6 ทศนียภาพ 1) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ในบริเวณพื้นที่โครงการปลูกไม้ท้องถิ่นและไม่ยืนต้นโตเร็วตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ฯ เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการ	- ในปี 2566 ทางโครงการอยู่ช่วงฟื้นฟูพื้นที่ 3 ด้วยการนำดินที่ทำการปรับสภาพแล้วมาปิดทับบริเวณหน้าเหมืองชั้นบนได้ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 2 ที่ระดับความสูงประมาณ 450-430 รทก. พื้นที่ประมาณ 3.5 ไร่ และทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ยืนต้นโตเร็วพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟู ส่วนบริเวณพื้นที่ถมกลับเศษดินและเศษหินจะยังไม่มีมีการฟื้นฟู ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ และต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>		
<p>2) ในระหว่างการดำเนินโครงการ ให้บำรุงรักษาไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตาย หรือแคระแกร็นให้ดำเนินการปลูกทดแทนใหม่ทันที</p>	<p>- ในระหว่างดำเนินโครงการ ทางโครงการได้บำรุงรักษาดูแลไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินที่ปลูกแล้วให้เจริญเติบโต หากพบว่าต้นไม้ตายลงจะรีบดำเนินการซ่อมแซมและปลูกทดแทนใหม่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

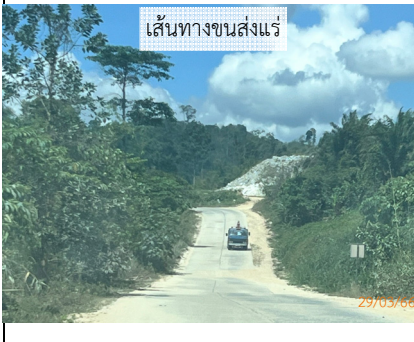
ตารางที่ 2.3-1 ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ 1. บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) 2. บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือ เดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง - ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ 1. บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) 2. บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำ - ให้ตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดินโดย จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ PH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, 2. คลองนบ (หลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ) Arsenic, Cadmium และ Lead 3. คลองกัน อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือน ธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานีตามที่ กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 28 มีนาคม 2566 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	- ไม่มี	-
4. อาชีวอนามัย - ให้ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไป ของ พนักงานทุกคนของโครงการ ได้แก่ ความสามารถในการ ได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบ ประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น พนักงานของโครงการ- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็น ประจำทุกปี ผลการตรวจสุขภาพครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 11 ในส่วนผล การตรวจสุขภาพประจำปี 2566 มีแผนจะดำเนินการ ตรวจในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 หาก ดำเนินการแล้ว โครงการจะนำเสนอให้ทราบในรอบ ถัดไป	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซม ทันทีรวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพ ใช้งานได้ดียังมีประสิทธิภาพอยู่เสมอเส้นทางขนส่งแร่ ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบสภาพ เส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หาก บริเวณใดชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซม ทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ ในสภาพใช้งานได้ดียังมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองให้หันทิศทางการระเบิดเข้าหาเขตพื้นที่ประทานบัตร และเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได กำหนดให้ชันบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 9 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 80-85 องศา และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ทำการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนด โดยเปิดทำเหมืองเป็นชันบันได มีความสูงของชันบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชันบันไดไม่น้อยกว่า 9 ม. โดยควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันทางการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมือง ท2 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ 	- ไม่มี	
2. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 155 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกบอยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัดระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 155 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และได้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกบอยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และไม่มีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืน ทั้งนี้มีการควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัดระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. เลือกดินเศษหินจากการทำเหมืองให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินที่อักษร "ด1" ซึ่งมีพื้นที่ 7-6 ไร่ โดยเก็บกองเป็นชั้นๆ ละ 5 เมตร - นำมาถมกลับบริเวณบ่อเหมืองเก่า ห1 ("ด2") ซึ่งมีพื้นที่ 29-7 ไร่ และเก็บกองเพิ่มเติมเป็นชั้นๆ ละ 5 เมตร โดยมีความลาดชัน 27 องศา - นำมาจัดทำเป็นคันทำนบดินเพื่อสร้างบ่อดักตะกอนบนภูเขา บริเวณหมายอักษร "บ" พื้นที่ 2-4 ไร่ <p>ทั้งนี้ ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และแนวคันดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินที่อักษร "ด 1" ซึ่งมีพื้นที่ 7-6 ไร่ โดยเก็บกองเป็นชั้นๆ ละ 5 เมตร - นำมาถมกลับบริเวณบ่อเหมืองเก่า ห1 ("ด2") ซึ่งมีพื้นที่ 29-7 ไร่ และเก็บกองเพิ่มเติม เป็นชั้นๆ ละ 5 เมตร โดยมีความลาดชัน 27 องศา - นำมาจัดทำเป็นคันทำนบดินเพื่อสร้างบ่อดักตะกอนบนภูเขา บริเวณหมายอักษร "บ" พื้นที่ 2-4 ไร่ - ปัจจุบันโครงการได้ดูแลแนวต้นสนประดิพัทธ์ บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำนบ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว 	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เก็บกองเศษหิน</p>  <p>ต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน บริเวณที่เก็บกองเศษหิน</p>  <p>29/03/66</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง "ห1" เพื่อบรรณรับน้ำจากหน้าเหมืองและให้น้ำจากบ่อรองรับน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบระบายน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง จึงยังไม่มีจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง - โครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีความจำเป็นจะทำการปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น	- ไม่มี	-
5. ให้จัดทำคุ้ระบายน้ำบริเวณตอนล่างของหน้าเหมือง "ห2" ขนาดด้านบนกว้าง 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร เพื่อบรรณรับน้ำชะล้างจากหน้าเหมืองพร้อมทั้งจัดทำคันทำนบกั้นดิน เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลไปยังบ่อตกตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณหมายอักษร "บ" และหากตะกอนสะสมมากขึ้นต้องทำการขุดลอกเพื่อให้บ่อตกตะกอนและคุ้ระบายน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและให้น้ำจากบ่อตกตะกอนไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการจัดทำคุ้ระบายน้ำบริเวณตอนล่างของหน้าเหมือง "ห2" ขนาดด้านบนกว้าง 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร เพื่อบรรณรับน้ำชะล้างจากหน้าเหมือง พร้อมทั้งจัดทำคันทำนบกั้นดิน เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลไปยังบ่อตกตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณหมายอักษร "บ" และหากตะกอนสะสมมากจะทำการขุดลอกเพื่อให้บ่อตกตะกอนและคุ้ระบายน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำน้ำจากบ่อตกตะกอนไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์กับประชาชน โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนกิจกรรมของขวัญวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2566 ได้แก่ จักรยาน ของเล่นเสริมพัฒนาการ และไอศกรีม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบโดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- ไม่มี	-
8. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้ 8.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 8,400 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู ในแต่ละปีเพื่อใช้หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว 8.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในอัตราปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ 8.3 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในอัตราปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชน	- เนื่องจากประธานบัตรที่ 33104/15926 ได้รับประธานบัตรเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2553 ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2553 ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2563 และต่อมาได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประธานบัตรอีก 20 ปี ตั้งแต่วันที่ 21 ตุลาคม 2563 ถึงวันวันที่ 20 ตุลาคม 2583 โดยโครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 เป็นเงิน 3,620,860 บาท จึงไม่ได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟู	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี</p>	<p>ดั่งเอกสารแนบ 12</p> <p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 29 ตุลาคม 2562 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 253,966.68 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 12</p> <p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 29 ตุลาคม 2562 จำนวนเงิน 500,000บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 502,636.20 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 12</p>		
9. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้			

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ 2 ครั้ง ใน เดือนมีนาคม เมษายน และเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม ของทุกปี	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 28-29 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
9.2 ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้าน เขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 2 สถานี ตามที่ กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
9.3 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองนบพิดำ (ก่อนไหลเข้า ใกล้พื้นที่โครงการ) คลองนบพิดำ (หลังไหลเข้าใกล้ พื้นที่โครงการ) และคลองกัน โดยตรวจวัดค่าความ เป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ประมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ค่าความ กระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) ประมาณเหล็กกรรม Total iron) สารหนู	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานี ตามที่ กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 28 มีนาคม 2566 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) และตะกั่ว (Lead) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี			
10. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไป กับการทำเหมือง ดังนี้ 10.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น	- ทางโครงการทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง ควบคู่ไปกับการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวเนื่อง ได้มีการบำรุงดูแลรักษาสภาพเดิมไว้ให้มีการ เจริญเติบโต หากมีต้นไม้ตายลงโครงการจะรีบ ดำเนินการการปลูกต้นไม้ให้หนาแน่นเสริมและ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
10.2 บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการ ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้วให้ทำการ ปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบน ชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุม ดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วควบคู่ไปกับการทำ เหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้าง ทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ตามเอกสารแนบ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำ เหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะดำเนินการ ตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 บริเวณพื้นที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อ เหมืองให้ปรับสภาพขอบบ่อให้มีความปลอดภัยแก่คน และสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือล้อมลวดหนาม พร้อม ทั้งปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการ พังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ให้ขุดหลุมและน้ำเศษ หิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วขึ้น สภาพต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ อย่างไร หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
10.4 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่อ อายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่อง ใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็ว เพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี และ ทุก 3 ปี ในช่วงอายุประทานบัตรเหลือ 2 ปี นับจาก วันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร โดยมี รายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ อย่างไร หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน การฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยรายงานแผน และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ทำเหมืองครั้งล่าสุดเดือนธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. ให้อี้ออนโบกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจาก พื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทาน บัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- หากโครงการสิ้นสุดอายุประทานบัตร หรือไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองต่อเนื่อง ทางโครงการจะอี้ออน สิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจาก พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
12. ผู้ถือประทานบัตรต้องอำนวยความสะดวกและให้ ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ กำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนด	- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
13. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความ เสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตาม มาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติ การทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีมาร้องเรียนจาก ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับการ ร้องเรียนจากประชาชนและได้ทำการตรวจสอบแล้ว ว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตาม เงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
14. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการ ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของ โครงการหากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการ ตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อน			
15. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและ ขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากร ในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ใน ระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างไรใด หาก การทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะแจ้งกรม ศิลปากร และดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-