

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่

2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการทำเหมือง นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่

2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการต่ออายุประทานบัตร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการต่ออายุประทานบัตร นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับฟังแสดงความคิดเห็น ของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีแบบฟอร์มร้องเรียนดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะรับดำเนินการแก้ไขทันที</p>	- ไม่มี	<p>กล่องรับฟังแสดงความคิดเห็นในพื้นที่โครงการ</p> 
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือทางสาธารณสุขประชาชนได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎร จึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี</p>	<p>- ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้นำดินที่ทำการปรับสภาพแล้วมาปิดทับบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง และทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว แต่ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด จึงไม่ได้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดบริเวณหน้าเหมือง</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ และต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- ดูแลแนวต้นสนประดิพัทธ์ บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา และส่งต่อไปให้กับ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ ทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดัง เอกสารแนบ 4		
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	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อกรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 1 (สงขลา) เพื่อจัดส่งรายงานให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อค่าใช้จ่ายในด้าน มวลชนสัมพันธ์ และด้านสาธารณสุขของชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ เพื่อค่าใช้จ่ายในด้านมวลชนสัมพันธ์ และ ด้านสาธารณสุขของชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> 
<p>2) ให้กำหนดระยะแนวเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ เข้าใกล้ห้วยพง และคลองนบพิตาในระยะ 50 เมตร ทั้งพื้นที่เว้นการทำเหมืองในเขตชุมชนทั้ง 3 บริเวณให้ชัดเจน</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดแนวเขตไม่ทำเหมือง เข้าใกล้ห้วยพง และคลองนบพิตา ในระยะ 50 เมตร อีกทั้งเว้นการทำเหมืองในเขตชุมชนทั้ง 3 บริเวณอย่างชัดเจน</p>	- ไม่มี	<p>แนวเขตไม่ทำเหมือง เข้าใกล้ห้วยพง ระยะ 50 ม.</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวเขตไม่ทำเหมือง เข้าใกล้คลองนบพิตำ ระยะ 50 ม.</p> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองเขตชุมไม้ที่ 1</p> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองเขตชุมไม้ที่ 2</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ออกแบบการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้วในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมือง	- วางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ และนำแผนดังกล่าว ในส่วนที่สามารถดำเนินการได้มาปฏิบัติตาม	- ไม่มี	-
4) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของ โครงการหรือไม่เปิดทำเหมือง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้ มากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่มีการ เปิดทำเหมือง โครงการได้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มาก พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	
<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ 1) กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังการ ทำเหมืองของโครงการ โดยเริ่มเปิดทำเหมืองจากบริเวณ พื้นที่ทำเหมือง "ห1" ให้เสร็จสิ้นก่อน แล้วจึงเปิดทำเหมือง ในพื้นที่ "ห2" โดยให้เดินหน้าเหมืองไปตามขอบเขตการ ทำเหมืองในแต่ละช่วงตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำ เหมืองอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนด โดยเริ่มเปิดทำเหมืองจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง "ห1" ให้เสร็จสิ้นก่อน แล้วจึงเปิดทำเหมืองในพื้นที่ "ห2" - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมือง ห2 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	- ไม่มี	
2) ให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได เพื่อควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ทางโครงการออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะ ขั้นบันได เพื่อควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำเป็นระยะๆ ในขอบเขตของพื้นที่ที่จะเปิดหน้าเหมืองในแต่ละปี เท่านั้น บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้ มากที่สุด	- ทางโครงการขยายหน้าเหมืองตามขอบเขตพื้นที่ที่ จะเปิดหน้าเหมืองในแต่ละปีเท่านั้น บริเวณใดที่ไม่ เกี่ยวข้อง ได้มีการคงรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	-
4) ในการขยายหน้าเหมืองห้ามมีการไถดิน เปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	- เปลือกดินที่เกิดจากการขยายหน้าเหมือง ถูกนำไป ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ โดยไม่มีการไถดินเปลือก ดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5) เปลือกดินเศษดินหินจากการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 ให้นำไปสร้างเป็นคัน ทำนบกั้นเพื่อเป็นเขื่อนกั้นน้ำบริเวณขอบบ่อดักตะกอน "บ1" และ "บ2" เปลือกดินและเศษหินที่เหลือให้นำไป ถมกลับในบริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณ หมายเลข "ท1"	- การทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 ทางโครงการได้มีการ นำเปลือกดินเศษหินไปสร้างคันทำนบกั้น บริเวณ ขอบบ่อดักตะกอน "บ1" และ "บ2"	- ไม่มี	 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) เปลือกดินเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองในแต่ละช่วงให้นำไปถมกลับในบริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณหมายเลข "ห1 " หรือหากมีความจำเป็นต้องขนส่งออกสู่ภายนอกเขตพื้นที่โครงการจะต้องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนทุกครั้ง	- เปลือกดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง ได้นำไปพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ และนำไปฟื้นฟูปลูกต้นไม้	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง 1) บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง เช่น อาคารเก็บวัตถุดิบ เครื่องจักรหรือรถสิ่ เป็นต้น จะต้องทำการรื้อถอน ปรับเกลี่ยให้พื้นที่คืนสู่สภาพเดิมภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน หลังจากสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด - หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้ทำการตรวจสอบเสถียรภาพของชั้นบันได และบริเวณขอบบ่อเหมือง รวมทั้งบริเวณกองเปลือกดินเศษหิน ให้มีความแข็งแรงยากแก่การกัดเซาะพังทลาย โดยปรับให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเสถียรภาพของชั้นบันไดและบริเวณขอบบ่อเหมือง รวมทั้งบริเวณกองเปลือกดินเศษหิน ให้มีความแข็งแรงยากแก่การกัดเซาะพังทลาย และมีการดำเนินการปรับความลาดชันรวมของหน้าเหมือง ควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง	- ไม่มี	-
3) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วในแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด จึงไม่ได้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดบริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 	- ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- ไม่มี	
<ol style="list-style-type: none"> 2) ให้เก็บกวาดเศษหินและเศษดินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนทำการระเบิด 	- ก่อนทำการระเบิดจะมีพนักงานเก็บกวาดเศษหินและเศษดินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
<ol style="list-style-type: none"> 3) การระเบิดหินควรเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียงจากแนวตั้งไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับฟันปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะรูระเบิดที่สามารถลดปริมาณฝุ่นจากการระเบิดได้ 	- การระเบิดหินจะเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียงจากแนวตั้งไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับฟันปลา	- ไม่มี	-
<ol style="list-style-type: none"> 4) ให้ทำการระเบิดหน้าเหมืองไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 นาฬิกา และเป็นช่วงเวลาที่ลมสงบ 	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาการระเบิดคือเวลา 16.00-17.00 น. จะทำการระเบิดเพียงวันละ 1 ครั้ง โดยเลือกช่วงเวลาที่ลมสงบ พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนและระบุช่วงเวลาในการระเบิดชัดเจน ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 1) ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อ ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกแร่ทุกครั้ง และกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังหรือถนนลาลอง 	<p>- ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อ โครงการจะกำชับให้พนักงานขับรถปิดคลุมผ้าใบกระบะบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ อีกทั้งกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังหรือถนนลาลอง</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>
<p>2) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ</p>	<p>- ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ</p>	<p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการทำเหมืองแร่แปลงข้างเคียง ในการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังเป็นระยะๆ หรือติดตั้ง หัวฉีดสเปรย์น้ำไว้ตามแนวริมเส้นทางช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 เป็นช่วงระยะห่างช่วงละ ประมาณ 100 เมตร จนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 โดยในช่วงฤดูแล้งควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำ หากมีฝนตกอยู่เสมอ</p>	<p>- ปัจจุบัน นายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการทำเหมือง และทางโครงการไม่ได้ร่วมมือกับ บริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรมจำกัด ในการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง เนื่องจากทางโครงการได้ใช้เส้นทางขนส่งแร่ ที่ทางโครงการจัดสร้างเอง ที่เป็นถนนคอนกรีต บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งให้รถฉีดพรมน้ำของโครงการ ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นคอนกรีต ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 โดยจะทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>4) ให้ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรัง ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระยะทางยาว 100 เมตรให้เป็นถนนลาดยาง โดยร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการทำเหมืองแร่แปลงข้างเคียง ในการจัดทำ และให้ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันจัดรถบรรทุกน้ำฉีดล้างเส้นทางช่วงที่เป็นลาดยางนี้เป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับล้อรถบรรทุกขึ้นสู่ทางหลวง รวมทั้งให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอด</p>	<p>- ปัจจุบัน นายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการทำเหมือง และทางโครงการไม่ได้ร่วมมือกับ บริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรมจำกัด ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรัง เนื่องจากทางโครงการได้ใช้เส้นทางขนส่งแร่ ที่ทางโครงการจัดสร้างเอง ที่เป็นถนนคอนกรีต บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งโครงการได้มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากเกิดการชำรุด จะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียง 1) ให้ปรับปรุงแก้ไขและดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ ให้มีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพ ปกติ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ปกติ	- ไม่มี	-
2) ให้หลีกเลี่ยงการทำเหมืองเวลากลางคืนซึ่งเป็น เวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาในการดำเนิน กิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลากลางวัน เท่านั้น เพื่อไม่ให้มีกิจกรรมเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3) ให้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ โครงการในช่วงถนนลูกรังไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	- ทางโครงการได้กำชับและควบคุมพนักงานขับ รถบรรทุกทุกครั้ง ให้ใช้ความเร็วของรถที่วิ่งเข้า- ออกพื้นที่โครงการในช่วงถนนลูกรังไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	-
4) ให้พนักงานของโครงการทุกคนใช้เครื่องมือ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องป้องกันหู ใน บริเวณที่มีเสียงดังจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สมรรถภาพการได้ยิน	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายก่อนเข้างานทุกครั้ง ได้แก่ หมวกนิรภัย, ผ้าปิดจมูก, เสื้อนิรภัยและรองเท้า นิรภัย	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> การใช้วัตถุระเบิด <p>1) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 330 ปอนด์ต่อจังหวัด (ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวัด) โดยใช้แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที เพื่อลดความรุนแรงของการสั่นสะเทือน และเสียงจากการระเบิด</p>	<p>- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุด ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวัด โดยใช้แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที เพื่อลดความรุนแรงของการสั่นสะเทือน และเสียงจากการระเบิด</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องเป็นผู้ออกแบบ และวางแผนการระเบิด พร้อมทั้งควบคุม การใช้วัตถุระเบิด ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และจัดทำรายงานการเจาะระเบิด และการอัดระเบิด ทุกครั้ง โดยแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการเจาะการอัด และการต่ออนุกรมการจุดระเบิดให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา</p>	<p>- ทางโครงการมีวิศวกรควบคุมในการทำเหมืองแร่ ดังเอกสารแนบ 5 พร้อมทั้งมีการบันทึกการเจาะ/อัดวัตถุระเบิด ไว้ทุกครั้ง ดังเอกสารแนบ 6</p>	- ไม่มี	-
<p>3) ให้เก็บเศษก้อนหินออกจากด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน</p>	<p>- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง จะทำการเก็บเศษก้อนหินออกจากด้านบนของหน้างานระเบิด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน</p>	- ไม่มี	-
<p>4) ระวังไม่ให้มีระยะปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) น้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่าระยะที่วัดจากรูระเบิดถึงหน้าอสิระใดๆ (Burden)</p>	<p>- ทางโครงการระวังไม่ให้มีระยะปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) น้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่าระยะที่วัดจากรูระเบิดถึงหน้าอสิระใดๆ (Burden)</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ทำการจตุระเปิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 นาฬิกา โดยแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ และให้สัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยินภายในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร	- โครงการจตุระเปิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 น. เท่านั้น โดยก่อนระเบิดจะแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ และให้สัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินภายในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนระยะเวลาการระเบิดไว้ชัดเจน ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	
6) ให้ติดตามตรวจสอบระยะหินปลิวกระเด็นภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานเฝ้าระวังการปลิวกระเด็นของเศษหินทุกครั้งจากการระเบิดซึ่งการดำเนินงานในปัจจุบันไม่มีผลกระทบต่อประชาชนใกล้เคียงและหินปลิวส่วนใหญ่จะตกหล่นในขอบเขตการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	
7) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ที่ผ่านมามีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ - หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ <p>1) ให้กำหนดระยะแนวเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ เข้าใกล้แนวท่างน้ำห้วยพงและคลองนบพิตาในระยะ 50 เมตร</p>	<p>- โครงการกำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ เข้าใกล้แนวท่างน้ำห้วยพงและคลองนบพิตาในระยะ 50 เมตร</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ห้วยพง</p>  <p>แนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้คลองนบพิตา</p> 
<p>2) ให้จัดทำคูระบายน้ำที่มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร ความลึกประมาณ 1 เมตร และท้องร่องกว้างประมาณ 1 เมตร บริเวณพื้นที่ทำเหมือง "ห2" เพื่อเบี่ยงเบนน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนที่บริเวณ "บ2" ที่กำหนดให้ใช้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันตกเป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เหมือง "ห2" โดยให้จัดทำคันทำนบที่อักษร "ข2" เพื่อเป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลลงจากบ่อดักตะกอน</p>	<p>- เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นภูเขา และตำแหน่งที่ตั้งของบ่อดักตะกอน 2 ที่กำหนดให้ใช้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันตกเป็นบ่อดักตะกอนเป็นพื้นที่ต่ำ ดังนั้นในการไหลของน้ำทั้งหมดจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง "ห2" จะไหลลงตรงบริเวณบ่อดักตะกอนที่ 2 อยู่แล้ว โดยให้มีคันทำนบที่อักษร "ข2" เพื่อเป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลลงจากบ่อดักตะกอน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำคันทำนบที่อักษร "ข 1" เพื่อเป็นคัน เขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลจากพื้นที่ทำเหมือง ห1 และ กำหนดให้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ "บ1 " เป็นบ่อดัก ตะกอน	- ทางโครงการได้จัดทำคันทำนบที่อักษร "ข 1" เพื่อเป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลจากพื้นที่ทำ เหมือง ห1 และกำหนดให้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศ ใต้ "บ1 " เป็นบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	
4) ให้สร้างคันทำนบและคูเบี่ยงเบนน้ำ ไว้ บริเวณตอนเหนือของพื้นที่ที่จะเก็บกองเปลือกดินเศษ หินในพื้นที่ขุมเหมืองเก่า "ห1 " ที่จะใช้เก็บกองเศษดิน เศษหินจากการทำเหมืองในช่วงต่อไป เพื่อเบี่ยงเบนทิศ ทางการไหลบ่าของน้ำฝนจากพื้นที่ภายนอกไม่ให้ไหล ระบายลงสู่พื้นที่ขุมเหมืองเก่า	- ทางโครงการสร้างคันทำนบและคูเบี่ยงเบนน้ำไว้ บริเวณตอนเหนือของพื้นที่ที่จะเก็บกองเปลือกดินเศษ หินในพื้นที่ขุมเหมืองเก่า "ห1 " เพื่อควบคุมให้น้ำ ไม่ไหลลงพื้นที่ขุมเหมืองเก่า	- ไม่มี	-
5) ให้ขุดบ่อดักตะกอน บ3 ขนาดเนื้อที่ 0.75 ไร่ ลึก 4 เมตร เพื่อรองรับน้ำจากกองเศษดินเศษหินในพื้นที่ ถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง "ห1 " ไว้บริเวณพื้นที่ ราบทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่เก็บกอง	- สภาพพื้นที่ปัจจุบันบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง "ห1 " ไม่มีการนำเศษดินเศษหินมาถมกลับ เนื่องจากเศษดินเศษหินที่เกิดขึ้นได้นำไปใช้ในการ ปรับปรุงเส้นทาง และนำไปเก็บกองในพื้นที่เก็บกอง ประกอบด้วยสภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นขุม น้ำชะล้าง ต่างๆ จะไหลลงไปยังจุดต่ำสุดของพื้นที่ และไม่มี การระบายน้ำออกจากพื้นที่ จึงไม่ได้จัดสร้างบ่อดัก ตะกอนในบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ในการเปิดหน้าดินหรือผลิตแร่ออกจากหน้า เหมือง รวมถึงการเก็บกองเปลือกดินเศษหินต้องไม่ ดำเนินการในช่วงที่ฝนตกหนักหรือหลังฝนตกใหม่ ๆ เพื่อ ป้องกันการชะล้างมูลดิน	- ไม่มีการเปิดหน้าดินหรือผลิตแร่ออกจากหน้า เหมือง รวมถึงการเก็บกองเปลือกดินเศษหิน ในช่วงฝนตกหนักหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-
7) ให้ดูแลบำรุงรักษาสภาพของเส้นทางขนส่งแร่ และท่อลอดบริเวณที่ตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิตาให้อยู่ ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง สามารถใช้งานได้ดี และหาก พบว่าการชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ ปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งแร่ และสภาพของทางน้ำคลองนบพิตาให้รีบทำการปรับปรุง แก้ไขโดยเร็ว	- โครงการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และ ท่อลอดบริเวณที่ตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิตา ให้ อยู่ในสภาพที่แข็งแรง สามารถใช้งานได้ - หากพบว่าการชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพ ที่ไม่ปลอดภัย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข โดยเร็ว	- ไม่มี	
8) ให้ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคัน ทำนบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมี รอยแตกร้าวใกล้พังทลายให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอย แตกร้าวใกล้พังทลาย จะดำเนินการซ่อมแซมโดย ทันที	- ไม่มี	
9) ให้จัดสร้างคุระบายน้ำบริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเศษ ดินเศษหินของโครงการ	- เนื่องจากลักษณะพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นภูเขา ทิศทางการไหลของน้ำ จึงเป็นการไหลตามทางน้ำ ตามธรรมชาติสู่บ่อตกตะกอนที่อยู่ทางทิศตะวันตก และทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10)ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง และชุมชนในบริเวณใกล้เคียงในการขุดลอกลำ น้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันเหลือ บริษัทเอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล และพื้นที่ โครงการที่ยังมีการผลิตแร่อยู่ในปัจจุบัน ซึ่ง โครงการร่วมมือกับบริษัทดังกล่าวที่มีการผลิตแร่ อยู่ ที่เป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ในการขุดลอกลำน้ำ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
11)ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง ในการดูแลรักษาคุระบายน้ำ และตระหนักถึง ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของห้วยนบพิดำ	- ปัจจุบันเหลือ บริษัทเอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล และพื้นที่ โครงการที่ยังมีการผลิตแร่อยู่ในปัจจุบัน ซึ่ง โครงการร่วมมือกับบริษัทดังกล่าวที่มีการผลิตแร่ อยู่ ที่เป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ในการดูแลรักษาคุ ระบายน้ำ และตระหนักถึงผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำของห้วยนบพิดำ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12)ให้ร่วมมือกับ บริษัทเอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สิ้นแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง ในการจัดสร้างฝายดักตะกอนเป็นช่วง ๆ พร้อม ปลูกหญ้าแฝกบริเวณแนวร่องระบายน้ำด้านทิศใต้ และ ทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อรองตะกอนขุนขึ้นก่อน ระบายน้ำลงสู่คลองนบพิตำ	- ปัจจุบันเหลือบริษัทเอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล และพื้นที่ โครงการที่ยังมีการผลิตแร่อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง ในการจัดสร้าง ฝายดักตะกอน พร้อมปลูกหญ้าแฝกบริเวณแนวร่อง ระบายน้ำด้านทิศใต้ และทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่ง ปัจจุบันทางโครงการดูแลฝายดักตะกอน เป็นหลัก ในช่วงฤดูน้ำหลาก จะดำเนินการขุดลอก ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ชีวภาพบนบก 1) ให้ความสำคัญคนงานเหมืองมิให้บุกรุกหรือทำ กิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณ พื้นที่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ควบคุมคนงานและกำชับมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
2) บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือไม่มี กิจกรรมใดๆ จะต้องรักษาไว้อยู่สภาพเดิม	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่มี กิจกรรมใดๆ ทางโครงการยังคงรักษาไว้อยู่สภาพเดิม	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในเขตป่าสงวน แห่งชาติมาตรการการใช้ที่ดินตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และวิธีการทำเหมืองซึ่งกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดไว้ทุกประการอย่าง เคร่งครัด	- นำมาตรการที่เกี่ยวข้องที่ได้กำหนดไว้มาปฏิบัติตาม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" "ห้ามล่าสัตว์" ใน บริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนในพื้นที่โครงการและ บริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" "ห้ามล่าสัตว์" ไว้บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	
5) ให้การสนับสนุนหน่วยงานราชการในการปลูก ต้นไม้	- ทางโครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานราชการใน การปลูกต้นไม้อยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) บริเวณที่เปิดทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว ให้ ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำ เหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ ประโยชน์แต่อย่างใด จึงไม่ได้ทำการฟื้นฟูชั้นบันได บริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแล และ ควบคุมมิให้พนักงาน หรือคนงานเหมือง ลักลอบตัด ต้นไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่เขตไม่ทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง อย่างเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และควบคุมมิ ให้พนักงาน ลักลอบตัดต้นไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้ง ไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่เขตไม่ทำ เหมือง และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด พร้อม ทั้งมีป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์	- ไม่มี	-
8) ให้ออกกฎระเบียบห้ามไม่ให้คนงานหรือ พนักงานของโครงการลักลอบตัดไม้ในเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการออกกฎระเบียบห้ามไม่ให้ พนักงานของโครงการลักลอบตัดไม้ในเขตพื้นที่ โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองให้ทำการสร้างรั้วลด ทนามบริเวณขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันสัตว์ป่าตกลงไป ในขุมเหมือง	- ปัจจุบันยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด หาก โครงการสิ้นสุดการทำเหมืองจะจัดสร้างรั้วลดทนาม ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
10) ให้ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการจุดไฟป่าหรือการทำการ ใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแล ไม่ให้เกิดการจุดไฟป่าหรือการทำการใดๆ ที่จะ ก่อให้เกิดไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ไม่มี	-
11) ให้เว้นการทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ ในเขต พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการมิได้ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ บริเวณ เขตพื้นที่ชุ่มน้ำเด็ดขาด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ชีวภาพทางน้ำ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านอุทกวิทยา ในเรื่องการระบายน้ำและการชะล้างโดย น้ำฝน เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ ภายนอก	- นำมาตรการที่เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตาม เพื่อป้องกัน การชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม พื้นที่ที่พบว่าในระหว่างการทำเหมืองของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ร่วมกับ ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม และคณะกรรมการ หมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการ ชดใช้ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความ เสียหายที่เกิดขึ้น	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เสียหายแก่พื้นที่เกษตรแต่อย่างใด - หากมีการทำเกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการและได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของ โครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคม 1) ให้รถบรรทุกขนส่งแร่ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนด ควบคุมความเร็วของรถบนช่วงถนนลูกรังไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ทางโครงการควบคุมและกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการ โดยกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกปัจจุบัน เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ.2548) และ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยรถบรรทุกน้ำหนักไม่เกินอยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน อีกทั้งกำกับและควบคุมความเร็วของรถบนช่วงถนนลูกรังไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน ตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งยังมีแบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	
2) ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
3) ให้ร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลรีเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียงในการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการหรือไม่ก็ตามจะต้องดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าว	- ปัจจุบันเหลือบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล และพื้นที่โครงการที่ยังมีการผลิตแร่อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง - ทางโครงการได้มีการจัดสร้างเส้นทางขนส่งแร่ ที่เป็นถนนคอนกรีต บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นถนนส่วนบุคคลของโครงการ ดังนั้นทางโครงการจึงไม่ได้ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับประทานบัตรข้างเคียง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้งดการขนส่งแร่ในช่วงที่เด็กนักเรียนไปโรงเรียน เวลาประมาณ 7:30-8:30 น. และช่วงที่โรงเรียนเลิก เวลาประมาณ 15:00-16:30 น. เพื่อป้องกันแสบ และลดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการควบคุมมิให้ขนส่งแร่ในช่วงที่เด็กนักเรียนไปโรงเรียน เวลาประมาณ 6.30-8.00 น. และช่วงที่โรงเรียนเลิก เวลาประมาณ 15:30-17.00 น. พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนและระบุเวลาห้ามขนส่งแร่ในเวลาดังกล่าว	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามขนส่งแร่ในเวลาที่กำหนด</p> 
5) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง ในการจัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวาง ชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบในบริเวณพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4186 และบริเวณริมทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4186 ช่วงก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนที่จะเลี้ยว เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการในช่วงระยะประมาณ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้าย และสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	<p>- ปัจจุบันเหลือบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล และพื้นที่โครงการที่ยังมีการผลิตแร่อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง</p> <p>- ทางโครงการได้มีการจัดสร้างเส้นทางขนส่งแร่ ที่เป็นถนนคอนกรีต บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นถนนส่วนบุคคลของโครงการ ดังนั้นทางโครงการจึงไม่ได้ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับประทานบัตรข้างเคียง</p> <p>- แต่ทางโครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนระวางรถบรรทุก เข้า-ออก ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 อีกทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ระหว่างถนนที่จะเลี้ยว เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลป้าย และสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนระวางรถบรรทุก เข้า-ออก</p>  <p>ป้ายเตือนใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้มีการอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนนและปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจัดอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคน ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) ในกรณีที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกของโครงการ จะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที และยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรม	- ที่ผ่านมายังมิได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนจากประชาชนในเรื่องของรถบรรทุกของโครงการ - หากประชาชนได้รับความเสียหายเดือดร้อนจากรถบรรทุกของโครงการ จะรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที และยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรม	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ทางโครงการได้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นและอัตราค่าแรงงานตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้มีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้โครงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน โดยการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การ ทอดผ้าป่าสามัคคี	- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยรอบ โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายใน ชุมชน เช่น สนับสนุนอาหารว่างและเครื่องดื่มในงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์ ณ โรงเรียนบ้านนบ สนับสนุน งบประมาณซ่อมแซมรถยนต์สายตรวจ ตำบลกะหรอ สถานีตำรวจนบพิตร จำนวนเงิน 5,000 บาท และ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	<div data-bbox="1659 352 2092 671">  <p>สนับสนุนอาหารว่างและเครื่องดื่ม</p> </div> <div data-bbox="1659 676 2092 1010">  <p>สนับสนุนงบประมาณ ซ่อมแซมรถยนต์สายตรวจ</p> </div>
4) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่มอาชีพเสริม ทั้งนี้เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนา และสร้างรายได้ให้กับประชาชนมากขึ้น	- ที่ผ่านมามีโครงการมีการสนับสนุนการรวมกลุ่มใน ภาคประชาชน เช่น โครงการไร่กาแฟกรุงชิง โดยมี การรับซื้อกาแฟจากชาวบ้าน และสามารถนำเมล็ด กาแฟมาขายกับไร่กาแฟกรุงชิงได้ ภายใต้แนวคิด สร้างงาน สร้างอาชีพ อย่างยั่งยืน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้โครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ และช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชน เช่น การปรับปรุงเส้นทางที่ชำรุดเสียหาย และการสนับสนุนกิจกรรมของวัดโรงเรียน และหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขของชุมชน เป็นต้น	- ที่ผ่านมาทางโครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ และช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชน เช่น ถมหินวัดนพรัตนาราม จำนวน 100 เทียวก บำรุงซ่อมแซมรถยนต์สายตรวจ ให้กับสถานีตำรวจนครบาล และปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงเรียนบ้านนบ	- ไม่มี	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยติดเอกสารประชาสัมพันธ์ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และมีการประชุมทุกวันที่ 8 ของเดือน และแจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนได้รับทราบ	- ไม่มี	-
2) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีตัวแทนจากโครงการ และตัวแทนจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- ทางโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีตัวแทนจากโครงการ และตัวแทนจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน ดังเอกสารแนบ10 - โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม	- ไม่มี	ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  21/11/66

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2566 ณ ห้องประชุม 1 มกรา ต.พรหมโลก อ.พรหมคีรี จ. นครศรีธรรมราช ดังเอกสารแนบ10		
3) ให้จัดเจ้าหน้าที่ หรือจัดทำกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการ หรือภายในชุมชน ใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับฟังแสดงความคิดเห็น ของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรม การทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากมี ข้อร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	<p>กล่องรับฟังแสดงความคิดเห็นในพื้นที่โครงการ</p> 
4) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของการช่วยเหลืองานศพ ส่งเสริม ด้านการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางคมนาคมภายในชุมชน	- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยรอบ โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายใน ชุมชน เช่น สนับสนุนอาหารว่างและเครื่องดื่มในงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์ ณ โรงเรียนบ้านนบ สนับสนุน งบประมาณซ่อมแซมรถยนต์สายตรวจ ตำบลกะหรอ สถานีตำรวจนบพิตร จำนวนเงิน 5,000 บาท และ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	<p>สนับสนุนอาหารว่างและเครื่องดื่ม</p>  <p>สนับสนุนงบประมาณ ซ่อมแซมรถยนต์สายตรวจ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ที่ผ่านมาทางโครงการไม่มีข้อร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจะมีคณะกรรมการตรวจสอบและดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-
6) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่สำคัญหรือสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายแล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดเชยให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ที่ผ่านมาทางโครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชน	- ไม่มี	-
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการนำเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพมาให้บริการประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ตรวจสุขภาพประชาชน</p>
2) ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ทางโครงการยินดีให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-
3) ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน โดยประสานกับหน่วยงานสาธารณสุข ประจำชุมชน เช่น กิจกรรมการออกกำลังกาย การอบรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- ทางโครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และนำงบประมาณมาใช้ในการตรวจสุขภาพประชาชน	- ไม่มี	-
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ทางโครงการจัดเตรียมและกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงานในพื้นที่หน้าเหมือง ได้แก่ ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่คนงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม พร้อมทั้งกำชับและดูแลให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองทุกครั้ง	- ไม่มี	-
4) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- โครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนคนงานอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่มี	-
5) ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทางที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560	-
6) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ก่อนดำเนินการทุกครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักร ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้ บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจะให้มีน้ำดื่มที่สะอาด และสร้าง ห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	
4.5 สุขภาพและการท่องเที่ยว 1) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช ท่างห้วยส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญ ผล บริษัทพิพัฒน์กร จำกัด และบริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ใน บริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ในการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลการเดินทางสถานที่พัก และข้อมูลทั่วไปของทะเล หมอกกรุงชิง และสถานที่ท่องเที่ยวในบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันนายกิตติ ดลรีเดช ไม่มีการทำเหมือง ซึ่งมีบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด สิ้นแร่เจริญผล บริษัทพิพัฒน์กร จำกัด บริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัดซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมือง แร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุง ชิง ได้ร่วมกันประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเดินทาง สถานที่พัก และข้อมูลทั่วไปของทะเลหมอก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กรุงชิง และสถานที่ท่องเที่ยวในบริเวณใกล้เคียง ให้นักท่องเที่ยวได้รู้จัก		
2) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญ ผล บริษัทพัฒนากร จำกัด และบริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ใน บริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ในการปรับปรุงภูมิ ทัศน์บริเวณจุดชมวิวทะเลหมอกกรุงชิง เพื่อความเป็น ระเบียบและสวยงาม	- ปัจจุบันนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการทำเหมือง ซึ่งมีบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด สิ้นแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด บริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัดซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมือง แร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุง ชิง ได้ร่วมกันปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิว ทะเลหมอกกรุงชิง โดยทำความสะอาด ปรับภูมิ ทัศน์ให้สวยงาม เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2565 และมีแผนจะบูรณะใหม่ในช่วงปี 2567	- ไม่มี	-
3) ให้ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด และบริษัท สิ้นแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่ง เป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่ม ทะเลหมอกกรุงชิง ในการปรับปรุงถนน เข้า-ออก จุดชมวิว ทะเลหมอกกรุงชิง เนื่องจากมีสภาพทรุดโทรม คับแคบ	- ปัจจุบันนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการทำเหมือง ซึ่ง มีบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด สิ้นแร่ เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด บริษัท สิ้นแร่ศรี วิชัย จำกัดซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ที่ ผ่านมาได้มีการร่วมกันปรับปรุงถนน เข้า-ออก จุด ชมวิวทะเลหมอกกรุงชิง เนื่องจากมีสภาพทรุดโทรม คับแคบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัท พัฒนากร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ในการจัดทำป้ายบอกทาง เข้า-ออกจุดชมวิวทะเลหมอกกรุงชิงให้ชัดเจน	- ปัจจุบันนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการทำเหมืองซึ่งมีบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด บริษัทสินแร่ศรีวิชัย จำกัดซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ร่วมมือกันในการจัดทำป้ายบอกทาง เข้า-ออกจุดชมวิวทะเลหมอกกรุงชิงให้ชัดเจน	- ไม่มี	-
5) ให้ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ในการจัดสร้างสถานที่จอดรถเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งจัดสร้างห้องน้ำเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่นักท่องเที่ยวที่มาชมทะเลหมอก	- ปัจจุบันนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการทำเหมืองซึ่งมีบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัฒนากร จำกัด บริษัทสินแร่ศรีวิชัย จำกัดซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ร่วมมือกันในการจัดสร้างสถานที่จอดรถเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งจัดสร้างห้องน้ำเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ นักท่องเที่ยวที่มาชมทะเลหมอก	- ไม่มี	-
6) ให้เงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง	- ทางโครงการได้มีการให้เงินทุนสนับสนุนดำเนินงานของกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง	- ไม่มี	-
7) ให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่คนงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม พร้อมทั้งกำกับและดูแลให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองทุกครั้ง	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.6 ทศนิยมภาพ 1) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว ในบริเวณพื้นที่โครงการปลูกไม้ท้องถิ่นและ ไม้ยืนต้นโตเร็วตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ๆ เพื่อช่วยลด ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้นำดินที่ทำการ ปรับสภาพแล้วมาปิดทับบริเวณหน้าเหมือง ชั้บบนไค้ผ่านการทำเหมือง และทำการปลูกพืช คลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว แต่ปัจจุบันทาง โครงการยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่ อย่งใด จึงไม่ได้ทำการฟื้นฟูชั้บบนไค้บริเวณหน้า เหมือง - การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้มีการดูแล รักษาแนวต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ และต้นไม้ที่ ขึ้นเองตามธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - ดูแลแนวต้นสนประดิพัทธ์ บริเวณพื้นที่เก็บ กองเศษหิน และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บน คันทำดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกอง เปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว 	- ไม่มี	
2) ในระหว่างการดำเนินโครงการ ให้บำรุงรักษาไม้ ยืนต้น และพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอหาก พบว่าต้นไค้ตาย หรือกระแกรีนให้ดำเนินการ ปลูกทดแทนใหม่ทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ได้บำรุงรักษาดูแลไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินที่ ปลูกแล้วให้เจริญเติบโต หากพบว่าไม้ต้นไค้ตายลง จะรีบดำเนินการซ่อมแซมและปลูกทดแทนใหม่ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคมหรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วง เดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคมหรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วง เดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
3. คุณภาพน้ำ ให้ตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดินโดย พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองนบ(ก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่ โครงการ) คลองนบ(หลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ) และ คลองกัน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือ เดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือน พฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง			
4. อาชีวอนามัย ให้ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไป ของ พนักงานทุกคนของโครงการ ได้แก่ ความสามารถในการ ได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซ์เรย์ปอด เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปี ผลการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
5. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซม ทันทีรวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพ ใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเส้นทาง ขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หาก บริเวณใดชำรุดดำเนินการซ่อมแซมทันที พร้อม ทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจร	ไม่มี	



ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการต่ออายุประทานบัตร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองให้หันทิศทางการระเบิดเข้าหาเขตพื้นที่ประทานบัตร และเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 9 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 80-85 องศา และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดทำเหมืองเป็นชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 9 ม.ควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมือง ท 2 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ 	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
2. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 155 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วง จังหวะเวลา ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 155 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน - ก่อนการระเบิดจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร - ไม่มีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืน ควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดเป็นไปตามที่ระเบียบที่ราชการกำหนด 	- ไม่มี	 <p>คลังวัตถุระเบิด</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ 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 บริเวณหมายเลข "บ" พื้นที่ 2.4 ไร่ <p>ทั้งนี้ ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินไถเร็ว บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และแนวคันดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองนำไปจัดเก็บบริเวณ "ด1" ปัจจุบันมีความสูงของการเก็บกองชั้นละ 3 ม. และเปลือกดินเศษหินบางส่วนนำไปพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ และทำคันทำนบดิน - ปัจจุบันโครงการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำนบ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีเสมอ 	- ไม่มี	<p>พื้นที่เก็บกองเศษหิน</p>  <p>ต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน บริเวณที่เก็บกองเศษหิน</p> 
<p>4. ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง "ห1" เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมืองและให้น้ำจากบ่อรองรับน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ที่บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อรองรับน้ำ (Sump) และโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีความจำเป็นจะทำการปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้จัดทำคูระบายน้ำบริเวณตอนล่างของหน้าเหมือง "ห 2" ขนาดด้านบนกว้าง 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร เพื่อรองรับ น้ำชะล้างจากหน้าเหมืองพร้อมทั้งจัดทำคันทำนบกั้นดิน เพื่อ ควบคุมการระบายน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลไปยังบ่อ ดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณหมายเลข "บ" และหาก ตะกอนสะสมมากขึ้นต้องทำการขุดลอกเพื่อให้บ่อดัก ตะกอนและคูระบายน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและให้ นำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่	- โครงการจัดทำคูระบายน้ำบริเวณตอนล่างของ หน้าเหมือง "ห2" ขนาดด้านบนกว้าง 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากพื้นที่ หน้าเหมืองให้ไหลไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียม ทำการขุดลอกเพื่อให้บ่อดักตะกอนและคูระบาย น้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำน้ำจาก บ่อดักตะกอนไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	<div data-bbox="1646 343 2078 667">  </div>
6. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือ กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น	- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ชุมชนโดยรอบ โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนอาหารว่างและ เครื่องดื่มในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ณ โรงเรียน บ้านบง สนับสนุนงบประมาณซ่อมแซมรถยนต์ สายตรวจ ตำบลกะหรอ สถานีตำรวจนบพิตำ จำนวนเงิน 5,000 บาท และ รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 9	- ไม่มี	<div data-bbox="1646 794 2078 1114">  </div> <div data-bbox="1736 1114 1989 1437">  </div>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อ รับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิด จากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่ทราบโดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟัง ความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิด จากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ และผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติด ประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วน ตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- ไม่มี	-
8. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้ 8.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตรา 34,000 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู ในแต่ละปีเพื่อใช้หรือการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว 8.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในอัตราปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้าน การตรวจสอบสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำ เหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวัง สุขภาพ 8.3 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในอัตราปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้	- เนื่องจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ได้พิจารณารายงานและกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการต่ออายุประทานบัตรในรายงานปี 2560 แต่โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุ ประทานบัตรในวันที่ 21 ตุลาคม 2563 ซึ่ง ในขณะนี้ได้มี ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก การทำเหมือง พ.ศ. 2562 - โครงการจึงได้ดำเนินการวางหลักประกันการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชน โดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี</p>	<p>ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง โดยวางเงินหลักประกันจำนวนเงิน 4,120,860 บาท และไม่ได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟู ดังเอกสารแนบ 12</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 29 ตุลาคม 2562 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566 เป็นเงิน 285,533.57 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 12 - จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองเพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 29 ตุลาคม 2562 จำนวนเงิน 500,000บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566 เป็นเงิน 580,857.73 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 12 		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้</p> <p>9.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านnob (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>9.2 ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านnob (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>9.3 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองnobพิดำ (ก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ) คลองnobพิดำ (หลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ) และคลองกัน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total</p>	<p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กรวม Total Iron) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) และ ตะกั่ว (Lead) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี			
<p>10. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>10.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น</p>	<p>- ทางโครงการทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวเนื่อง ได้มีการบำรุงดูแลรักษาสภาพเดิมไว้ให้มีการเจริญเติบโต หากมีต้นไม้ตายลงโครงการจะรีบดำเนินการการปลูกต้นไม้ให้หนาแน่นเสริมและซ่อมแซมทันที</p>	- ไม่มี	 <p>พื้นที่ชุ่มน้ำ</p>
<p>10.2 บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 บริเวณพื้นที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อ เหมืองให้ปรับสภาพขอบบ่อให้มีความปลอดภัยแก่คน และสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือลื้อมลวดหนาม พร้อมทั้ง ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการ พังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่ หากไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/ เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วคืนสภาพ ต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ อย่างไร หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	-
10.4 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่อ อายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วเพื่อ คืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี และทุก 1 ปี ในช่วงอายุประทานบัตรเหลือ 2 ปี นับจากวันที่ ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียด ของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่าง เพียงพอในปีที่ผ่านมา	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ อย่างไร หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด จัดทำรายงานแผน และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ โดยรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน การฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. ให้อธิบดีโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรียน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่ น้อยกว่า 1 เดือน	- ทางโครงการจะรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง และจัดเก็บ อุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ ให้แล้วเสร็จ ก่อนสิ้นอายุประทานบัตร	- ไม่มี	-
12. ผู้ถือประทานบัตรต้องอำนวยความสะดวกและให้ ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ กำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนด	- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
13. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจาก การทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการ ได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของ ทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีกรร้องเรียนจาก ประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ หากได้รับการ ร้องเรียนจากประชาชนและได้ทำการตรวจสอบแล้ว ว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติ ตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
14. หากผู้ถือ ประทาน บัตร มีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ของโครงการ หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะ ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน			
15. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างไรก็ตาม หาก การทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะและ ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-