

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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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>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
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบทุกปี	<p>- ในปี 2565 ทางโครงการอยู่ช่วงฟื้นฟูปีที่ 3 ด้วยการ นำดินที่ทำการปรับสภาพแล้วมาปิดทับบริเวณหริ เหมืองชั้นบนใต้ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 2 ที่ระดับ ความสูงประมาณ 450-430 เมตร พื้นที่ประมาณ 3.5 ไร่ และทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว พื้นที่ที่ทำ การฟื้นฟู ส่วนบริเวณพื้นที่ถมกลับเศษดินและเศษหินจะ ยังไม่มีมีการฟื้นฟู ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่ สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด ทางโครงการวางแผน จะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ โดยจะปลูกต้นสนประดิพัทธ์จำนวน 100 ต้น ในช่วง เดือนสิงหาคม 2565</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้มีการดูแลรักษา แนวต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ และต้นไม้ที่ขึ้นเองตาม ธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยรายงานแผนและผลการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเดือน ธันวาคม 2564 ดังเอกสารแนบ4</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	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อค่าใช้จ่ายในด้าน มวลชนสัมพันธ์ และด้านสาธารณสุขของชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อค่าใช้จ่ายใน ด้านมวลชนสัมพันธ์ และด้านสาธารณสุขของชุมชน ใกล้เคียง	- 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>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้กำหนดระยะแนวเขตไม่ทำเหมืองหรือ กิจกรรมใดๆ เข้าใกล้ห้วยพง และคลองนบพิดำในระยะ 50 เมตร ทั้งพื้นที่เว้นการทำเหมืองในเขตชุมชนทั้ง 3 บริเวณให้ชัดเจน	- ทางโครงการกำหนดแนวเขตไม่ทำเหมือง เข้าใกล้ ห้วยพง และคลองนบพิดำ ในระยะ 50 เมตร อีกทั้งเว้น การทำเหมืองในเขตชุมชนทั้ง 3 บริเวณอย่างชัดเจน	- ไม่มี	  



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองเขตชุมชนที่ 2</div> 
3) ให้วางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้วในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมือง	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ ในแต่ละช่วงป้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของ โครงการหรือไม่เปิดทำเหมือง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้ มากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่มีการ เปิดทำเหมือง โครงการได้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มาก ที่สุด	- ไม่มี	-
<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 2 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) ให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได เพื่อควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ทางโครงการออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได เพื่อควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	-
3) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำเป็นระยะ 1 ในขอบเขตของพื้นที่ที่จะเปิดหน้าเหมืองในแต่ละปี เท่านั้น บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ทางโครงการขยายหน้าเหมืองตามขอบเขตพื้นที่ที่จะเปิดหน้าเหมืองในแต่ละปีเท่านั้น บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้อง ได้มีการคงรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	-
4) ในการขยายหน้าเหมืองห้ามมีการไถดิน เปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ในการขยายหน้าเหมือง ทางโครงการไม่มีการไถดิน เปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) เลือกดินเศษดินหินจากการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 ให้นำไปสร้างเป็นคันทำนบหินเพื่อเป็นเขื่อนกั้นน้ำบริเวณขอบบ่อดักตะกอน "บ1" และ "บ2" เลือกดินและเศษหินที่เหลือให้นำไปถมกลับในบริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณหมายเลข "ห1"	- การทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 ทางโครงการได้มีการนำเลือกดินเศษหินไปสร้างคันทำนบหิน บริเวณขอบบ่อดักตะกอน บริเวณขอบบ่อดักตะกอน "บ1" และ "บ2" ส่วนเลือกดินและเศษหินที่เหลือได้นำไปถมกลับไว้บริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณหมายเลข "ห1"	- ไม่มี	 
6) เลือกดินเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองในแต่ละช่วงให้นำไปถมกลับในบริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณหมายเลข "ห1" หรือหากมีความจำเป็นต้องขนส่งออกสู่ภายนอกเขตพื้นที่โครงการจะต้องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนทุกครั้ง	- เลือกดินเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองในแต่ละช่วง โครงการได้นำไปถมกลับไว้บริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณหมายเลข "ห1" -หากมีความจำเป็นต้องขนส่งออกสู่ภายนอกเขตพื้นที่โครงการ จะทำการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนทุกครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง <p>1) บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการประกอบกิจกรรม เกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง เช่น อาคารเก็บวัตถุดิบ สำนักงานหรือกองสี เป็นต้น จะต้องทำการรื้อถอน ปรับ เกลี่ยให้พื้นที่คืนสู่สภาพเดิมภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน หลังจากสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ อย่างไร</p> <p>- หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะปฏิบัติตาม เงื่อนไขที่กำหนด</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้ทำการตรวจสอบเสถียรภาพของชั้นบันได และบริเวณขอบบ่อเหมือง รวมทั้งบริเวณกองเปลือกดิน เศษหิน ให้มีความแข็งแรงยากแก่การกัดเซาะพังทลาย โดยปรับให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ เสถียรภาพของชั้นบันไดและบริเวณขอบบ่อเหมือง รวมทั้งบริเวณกองเปลือกดินเศษหิน ให้มีความแข็งแรง ยากแก่การกัดเซาะพังทลาย โดยปรับให้มีความลาดชัน รวมไม่เกิน 45 องศา</p>	- ไม่มี	-
<p>3) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้วในแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามแผนการฟื้นฟู สภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่</p>	<p>- ทางโครงการได้ทำการฟื้นฟูตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ทำเหมือง <p>1) ให้ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองในบรรยากาศ</p>	<p>- ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถัง พักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน บรรยากาศ</p>	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้เก็บกวาดเศษหินและเศษดินบริเวณ ด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนทำการระเบิด	- ก่อนทำการระเบิดจะมีพนักงานเก็บกวาดเศษหินและ เศษดินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3) การระเบิดหินควรเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียง จากแนวดิ่งไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับ พื้นปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะรูระเบิดที่สามารถลดปริมาณฝุ่น จากการระเบิดได้	- การระเบิดหินจะเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียงจาก แนวดิ่งไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับพื้น ปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะรูระเบิดที่สามารถลดปริมาณฝุ่น จากการระเบิดได้	- ไม่มี	-
4) ให้ทำการระเบิดหน้าเหมืองไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 นาฬิกา และเป็นช่วงเวลา ที่ลมสงบ	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาการระเบิดคือเวลา 16.00-17.00 น. จะทำการระเบิดเพียงวันละ 1 ครั้ง และเป็นเวลาที่ลมสงบ พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือน และระบุช่วงเวลาในการระเบิดชัดเจน ติดตั้งไว้บริเวณ ริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	
<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 1) ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อ ให้ใช้ผ้าใบ ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกแร่ทุกครั้ง และ กำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังหรือถนนลาล่อง	- ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อ โครงการจะกำชับ ให้พนักงานขับรถปิดคลุมผ้าใบกระบะบรรทุกให้มิดชิด ทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ อีกทั้งกำหนดให้ รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังหรือถนนลาล่อง	- ไม่มี	-
2) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติด มากับรถ	- ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจำกัด และนายกิตติ ดลริเดช 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 ดลริเดช ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการทำเหมืองแร่แปลงข้างเคียง ในการฉีด พรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังเป็นระยะๆ โดยการติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำไว้ตามแนวริมเส้นทางช่วง ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 เป็นช่วงระยะห่าง ช่วงละประมาณ 100 เมตร จนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 โดยในช่วงฤดูแล้งจะมีการฉีดพรมน้ำประมาณวัน ละ 2-3 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมวันละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
4) ให้ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนน ลูกรัง ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระยะทาง ยาว 100 เมตรให้เป็นถนนลาดยาง โดยร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการทำเหมืองแร่แปลง ข้างเคียง ในการจัดทำ และให้ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกัน จัดรถบรรทุกน้ำฉีดล้างเส้นทางช่วงที่เป็นลาดยางนี้ เป็น ประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับ ล้อรถบรรทุกขึ้นสู่ทางหลวง รวมทั้งให้ตรวจสอบสภาพ เส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอด	- ทางโครงการทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วง ถนนลูกรัง ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระยะทางยาว 100 เมตรให้เป็นถนนลาดยาง โดย ร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการทำเหมือง แร่แปลงข้างเคียง ในการจัดทำ และให้ผลัดเปลี่ยน หมุนเวียนกันจัดรถบรรทุกน้ำฉีดล้างเส้นทางช่วงที่เป็น ลาดยางเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองที่ติดมากับล้อรถบรรทุกขึ้นสู่ทางหลวง รวมทั้ง ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตลอด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	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) ให้หลีกเลี่ยงการทำเหมืองเวลากลางคืนซึ่ง เป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียง	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาในการดำเนินกิจกรรม การทำเหมืองในช่วงเวลากลางวัน เท่านั้น เพื่อไม่ให้มี กิจกรรมเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
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, เลื่อนิรภัยและรองเท้านิรภัย	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> ● การใช้วัตถุระเบิด <p>1) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 330 ปอนด์ต่อจังหวะถ่วง (ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง) โดยใช้แท่งไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที เพื่อลดความรุนแรงของการสั่นสะเทือน และเสียงจากการระเบิด</p>	<p>- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 330 ปอนด์ต่อจังหวะถ่วง (ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง) โดยใช้แท่งไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที 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) ระวังไม่ให้มีระยะปิดปากกรูระเบิด (Stemming Distance) น้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่าระยะที่วัดจากรูระเบิดถึงหน้าอิสระใด ๆ (Burden)</p>	<p>- ทางโครงการระวังไม่ให้มีระยะปิดปากกรูระเบิด (Stemming Distance) น้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่าระยะที่วัดจากรูระเบิดถึงหน้าอิสระใด ๆ (Burden)</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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	
6) ให้ติดตามตรวจสอบระยะหินปลิวกระเด็น ภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานเฝ้าระวังการปลิวกระเด็นของเศษหินทุกครั้งจากการระเบิดซึ่งการดำเนินงานในปัจจุบันไม่มีผลกระทบต่อประชาชนใกล้เคียงและหินปลิวส่วนใหญ่จะตกหล่นในขอบเขตการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-
7) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ที่ผ่านมามีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ - หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ <p>1) ให้กำหนดระยะแนวเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ เข้าใกล้แนวทางน้ำห้วยพงและคลองนบพิตาในระยะ 50 เมตร</p>	<p>- โครงการกำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ เข้าใกล้แนวทางน้ำห้วยพงและคลองนบพิตาในระยะ 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" เพื่อเป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลส้นจากบ่อดักตะกอน</p>	<p>- โครงการจัดให้สร้างคูระบายน้ำที่มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร ความลึกประมาณ 1 เมตร และท้องร่องกว้างประมาณ 1 เมตร บริเวณพื้นที่ทำเหมือง "ห2" เพื่อเบี่ยงเบนน้ำลงสู่บ่อดัก ตะกอนที่บริเวณ "บ2" ที่กำหนดให้ใช้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันตกเป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เหมือง "ห2" โดยให้จัดทำคันทำนบที่อักษร "ข2" เพื่อเป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลส้นจากบ่อดักตะกอน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>คันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศตะวันตก</p> 

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 " (รูปที่ 1)ที่จะใช้เก็บกอง เศษดินเศษหินจากการทำเหมืองในช่วงต่อไป เพื่อ เปียงเบนทิศทางการไหลบ่าของน้ำฝนจากพื้นที่ภายนอก ไม่ให้ไหลระบายลงสู่ พื้นที่ขุมเหมืองเก่า	- ทางโครงการสร้างคันทำนบและคูเปียงเบนน้ำไว้ บริเวณตอนเหนือของพื้นที่ที่จะเก็บกองเปลือกดินเศษ หินในพื้นที่ขุมเหมืองเก่า "ห1 "ที่จะใช้เก็บกองเศษดิน เศษหินจากการทำเหมืองในช่วงต่อไป เพื่อเปียงเบนทิศ ทางการไหลบ่าของน้ำฝนจากพื้นที่ภายนอกไม่ให้ไหล ระบายลงสู่ พื้นที่ขุมเหมืองเก่า	- 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	-
6) ในการเปิดหน้าดินหรือผลิตแร่ออกจากหน้า เหมือง รวมถึงการเก็บกองเปลือกดินเศษหินต้องไม่ ดำเนินการในช่วงที่ฝนตกหนักหรือหลังฝนตกใหม่ ๆ เพื่อ ป้องกันการชะล้างมูลดิน	- ในการเปิดหน้าดินหรือผลิตแร่ออกจากหน้าเหมือง รวมถึงการเก็บกองเปลือกดินเศษหินโครงการจะไม่ ดำเนินการในช่วงที่ฝนตกหนักเพื่อป้องกันการชะล้าง มูลดิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้ดูแลบำรุงรักษาสภาพของเส้นทางขนส่งแร่ และท่อลอดบริเวณที่ตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิตาให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง สามารถใช้งานได้ดี และหากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งแร่ และสภาพของทางน้ำคลองนบพิตาให้รีบทำการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และท่อลอดบริเวณที่ตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิตา ให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรง สามารถใช้งานได้ดี - หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 	- ไม่มี	 <p>เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ</p>  <p>ท่อลอดบริเวณตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิตา</p>
8) ให้ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอยแตกร้าวไถ่พังทลายให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอยแตกร้าวไถ่พังทลาย จะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที 	- ไม่มี	 <p>คันทำนบดิน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้จัดสร้างระบายน้ำบริเวณริมเส้นทาง ขนส่งช่วงที่ผ่านพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเศษ ดินเศษหินของโครงการ	- จัดสร้างระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งช่วงที่ ผ่านพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหิน ของโครงการ	- ไม่มี	-
10)ให้ร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง และชุมชนในบริเวณใกล้เคียงในการขุดลอกลำ น้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้าง หุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ ประทานบัตรข้างเคียง และชุมชนในบริเวณใกล้เคียงใน การขุดลอกลำน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
11)ให้ร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง ในการดูแลรักษาคุระบายน้ำ และตระหนักถึง ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของห้วยนบพิดำ	- โครงการร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้าง หุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ ประทานบัตรข้างเคียง ในการดูแลรักษาคุระบายน้ำ และตระหนักถึงผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของห้วยนบพิ ดำ	- ไม่มี	-
12)ให้ร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง ในการจัดสร้างฝายดักตะกอนเป็นช่วง ๆ พร้อม ปลูกหญ้าแฝกบริเวณแนวร่องระบายน้ำต้นทิศใต้ และทิศ ตะวันตกของโครงการ เพื่อกรองตะกอนขุนขึ้นก่อน ระบายน้ำลงสู่คลองนบพิดำ	- โครงการร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช และห้าง หุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ ประทานบัตรข้างเคียง ในการจัดสร้างฝายดักตะกอน เป็นช่วง ๆ พร้อมปลูกหญ้าแฝกบริเวณแนวร่องระบาย น้ำต้นทิศใต้ และทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อกรอง ตะกอนขุนขึ้นก่อนระบายน้ำลงสู่คลองนบพิดำ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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 สิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และวิธีการทำ เหมืองซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการทำเหมืองแร่ กำหนดไว้ทุกประการอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดตาม มาตรการการใช้ที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติมาตรการ การใช้ที่ดินตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เงื่อนไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และวิธีการทำเหมืองซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และ การทำเหมืองแร่กำหนดไว้ทุกประการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4) ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" "ห้ามล่าสัตว์" ใน บริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนในพื้นที่โครงการและ บริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" "ห้ามล่าสัตว์" ไว้บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้การสนับสนุนหน่วยงานราชการในการปลูก ต้นไม้	- ทางโครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานราชการในการ ปลูกต้นไม้อยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) บริเวณที่เปิดทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว ให้ ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำ เหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากบริเวณ ที่เปิดการทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้วจะดำเนินการตาม มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแล และ ควบคุมมิให้พนักงาน หรือคนงานเหมือง ลักลอบตัด ต้นไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่เขตไม่ทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง อย่างเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแล และ ควบคุมมิให้พนักงาน ลักลอบตัดต้นไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่เขตไม่ ทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ไม่มี	-
8) ให้ออกกฎระเบียบห้ามไม่ให้คนงานหรือ พนักงานของโครงการลักลอบตัดไม้ในเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงาน ของโครงการลักลอบตัดไม้ในเขตพื้นที่โครงการและ พื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
9) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองให้ทำการสร้างรั้วลด หนามบริเวณขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันสัตว์ป่าตกลงไป ในขุมเหมือง	- ปัจจุบันยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด หาก โครงการสิ้นสุดการทำเหมืองจะจัดสร้างรั้วลดหนาม บริเวณขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันสัตว์ป่าตกลงไปใน ขุมเหมือง	- ไม่มี	-
10) ให้ความคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟป่าหรือการทำ การใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลไม่ให้ มีการจุดไฟป่าหรือการทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟป่า ในบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้เว้นการทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ ในเขต พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการมิได้ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆบริเวณ เขตพื้นที่ชุ่มน้ำเด็ดขาด	- ไม่มี	<div data-bbox="1697 347 2123 678"> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองบริเวณเขตพื้นที่ชุ่มน้ำ</p>  </div>
2.2 ชีวภาพทางน้ำ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านอุทกวิทยา ในเรื่องการระบายน้ำและการชะล้างโดย น้ำฝน เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ ภายนอก	- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ ภายนอก	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม ทันทที่พบว่าในระหว่างการทำเหมืองของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ร่วมกับ ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม และคณะกรรมการ หมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เสียหายแก่บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ หากมีการทำเกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการและได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของ โครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ชุดใช้ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความ เสียหายที่เกิดขึ้น			
3.2 การคมนาคม 1) ให้รถบรรทุกขนส่งแร่ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามราชการกำหนด ควบคุมความเร็วของรถบน ช่วงถนนลูกรังไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบน ทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ทางโครงการควบคุมและกำหนน้ำหนักบรรทุกให้ เป็นไปตามที่ทางราชการ โดยการกำหนน้ำหนัก รถบรรทุกปัจจุบัน เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทาง หลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ.2548) และ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยรถบรรทุกน้ำหนักไม่เกินอยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน อีกทั้ง กำชับและควบคุมความเร็วของรถบนช่วงถนนลูกรัง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น อีกทั้งยังมีแบบบันทึกการเกิด อุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ7	- ไม่มี	-
2) ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบ ห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบ เกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คสภาพ รถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของ เครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งาน และปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
3) ให้ร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ คลรีเดช ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียงในการดูแลรักษา สภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่	- โครงการร่วมมือกับบริษัทเอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ คลรีเดช ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียงในการดูแลรักษา สภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการหรือไม่ก็ตามจะต้องดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าว	เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการหรือไม่ก็ตามจะต้องดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าว		
4) ให้งดการขนส่งรถในช่วงที่เด็กนักเรียนไปโรงเรียน เวลาประมาณ 7:30-8:30 น. และช่วงที่โรงเรียนเลิก เวลาประมาณ 15:00-16:30 น. เพื่อป้องกันแอสและลดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการควบคุมมิให้ขนส่งรถในช่วงที่เด็กนักเรียนไปโรงเรียน เวลาประมาณ 7:30-8:30 น. และช่วงที่โรงเรียนเลิก เวลาประมาณ 15:00-16:30 น. เพื่อป้องกันแอสและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนและระบุเวลาห้ามขนส่งรถในเวลาดังกล่าว	- ไม่มี	
5) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทุนบรรทุกช้างเคียง ในการจัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวัง ชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบในบริเวณพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณริมเส้นทางขนส่งรถช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4186 และบริเวณริมทางหลวงจังหวัดหมายเลข 41 86 ช่วงก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนที่จะเลี้ยว เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการในช่วงระยะประมาณ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้าย และสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ	- ทางโครงการร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทุนบรรทุกช้างเคียง ในการจัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวัง ชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบในบริเวณพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณริมเส้นทางขนส่งรถช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4186 และบริเวณริมทางหลวงจังหวัดหมายเลข 41 86 ช่วงก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนที่จะเลี้ยว เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการในช่วงระยะประมาณ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้าย และสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ	- ไม่มี	-


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	- ที่ผ่านมายังมิได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนจากประชาชนในเรื่องของรถบรรทุกของโครงการ - หากประชาชนได้รับความเสียหายเดือดร้อนจากรถบรรทุกของโครงการ จะรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที และยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรม	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ทางโครงการได้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นและอัตราค่าแรงงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
2) ให้มีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- ไม่มี	-
3) ให้โครงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน โดยการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี	- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์กับประชาชน โดยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น สนับสนุนชุด PPE และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้กับโรงพยาบาล	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านนบ, สนับสนุนชุดตรวจ ATK 200 ชุด ให้กับโรงเรียนบ้านนบ และสนับสนุน เตียงเล็ก 3.5 ฟุต จำนวน 5 เตียง ให้กับโรงพยาบาล นบพิทา ดังเอกสารแนบ 9		
4) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่มอาชีพเสริม ทั้งนี้เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนา และสร้างรายได้ให้กับประชาชนมากขึ้น	- มีการสนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนาและ สร้างรายได้ให้กับประชาชนมากขึ้น	- ไม่มี	-
5) ให้โครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นใน ด้านต่างๆ และช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของ ชุมชน เช่น การปรับปรุงเส้นทางที่ชำรุดเสียหาย และ การสนับสนุนกิจกรรมของวัดโรงเรียน และหน่วยงาน ทางด้านสาธารณสุขของชุมชน เป็นต้น	- ที่ผ่านมาทางโครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น ในด้านต่างๆ และช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ของชุมชน เช่น การปรับปรุงเส้นทางที่ชำรุดเสียหาย และการสนับสนุนกิจกรรมของวัดโรงเรียน และ หน่วยงานทางด้านสาธารณสุขของชุมชน เป็นต้น	- ไม่มี	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้ประชาสัมพันธุ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่าน ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	- ไม่มี	-
2) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีทั้งตัว แทนจากโครงการ และตัวแทนจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่	- ทางโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดย มีทั้งตัวแทนจากโครงการ และตัวแทนจากชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	เพื่อทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ โครงการ สร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน ดังเอกสารแนบ10 - โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์ ครั้งที่1/2565 เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2565 ดัง เอกสารแนบ10		
3) ให้จัดเจ้าหน้าที่ หรือจัดทำกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการ หรือภายในชุมชน ใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับฟังแสดงความคิดเห็น ของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการ ทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อน กับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียน ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	
4) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของการช่วยเหลืองานศพ ส่งเสริม ด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางคมนาคมภายในชุมชน	- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์กับประชาชน โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนชุดPPE และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านนบ, สนับสนุนชุดตรวจATK 200 ชุด ให้กับโรงเรียนบ้านนบ และสนับสนุนเตียงเล็ก 3.5 ฟุต จำนวน 5 เตียง ให้กับ โรงพยาบาลนบพิทา ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ใน กรณี ที่มี ข้อ ร้อง เรียน เกิด ขึ้น ให้ คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ที่ผ่านมาทางโครงการไม่มีข้อร้องเรียน หากมีข้อ ร้องเรียนเกิดขึ้นจะมีคณะกรรมการตรวจสอบและ ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อม ทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-
6) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาคือข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่สำคัญหรือ สถานที่ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายแล้วทำการ ประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดใช้ ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่ เกิดขึ้น	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ สำคัญแล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ ผู้ประกอบการชดใช้ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม ตามความเสียหายที่เกิดขึ้น - ที่ผ่านทางโครงการไม่มีข้อเรียกร้องจากประชาชน	- ไม่มี	-
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวัง ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง	- ทางโครงการร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวัง ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
2) ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณ แก่ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับ ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของ โครงการ	- ทางโครงการยินดีให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณ แก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หาก ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมือง ของโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน โดยประสานกับหน่วยงานสาธารณสุข ประจำชุมชน เช่น กิจกรรมการออกกำลังกาย การอบรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- ทางโครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน โดยประสานกับหน่วยงานสาธารณสุข ประจำชุมชน ได้แก่ การอบรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ	- ไม่มี	-
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ทางโครงการจัดเตรียมและกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงานในพื้นที่หน้าเหมือง ได้แก่ ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
3) ให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่คนงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม พร้อมทั้งกำชับและดูแลให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองทุกครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- โครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนคนงานอยู่เสมอ เพื่อให้คนงานอยู่ในบริเวณที่เสียงดังเป็นเวลานานเกินไป พร้อมทั้งดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่มี	-
5) ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ 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 เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักร ดังเอกสารแนบ8	- ไม่มี	-
7) ให้จัดหาพื้นที่ที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจะให้พื้นที่ที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว 1) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัพพณกร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ใน การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเดินทางสถานที่พัก และ ข้อมูลทั่วไปของทะเลหมอกกรุงชิง และสถานที่ ท่องเที่ยวในบริเวณใกล้เคียง	- โครงการร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัพพณกร จำกัด และ บริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก กรุงชิง ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเดินทางสถานที่ พัก และข้อมูลทั่วไปของทะเลหมอกกรุงชิง และ สถานที่ท่องเที่ยวในบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
2) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัพพณกร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ใน การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิวะทะเลหมอกกรุงชิง เพื่อความเป็นระเบียบและสวยงาม	- โครงการร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัพพณกร จำกัด และ บริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก กรุงชิง ในการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิวะทะเล หมอกกรุงชิง เพื่อความเป็นระเบียบและสวยงาม	- ไม่มี	- -
3) ให้ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัพพณกร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ใน	- โครงการร่วมมือกับบริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัพพณกร จำกัด และ บริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การปรับปรุงถนน เข้า-ออก จุดชมวิวะทะเลหมอกกรุงชิง เนื่องจากมีสภาพทรุดโทรม คับแคบ	กรุงชิง ทำการปรับปรุงถนน เข้า-ออก จุดชมวิวะทะเล หมอกกรุงชิง เนื่องจากมีสภาพทรุดโทรม คับแคบ		
4) ให้ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัฒนกร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ใน การจัดทำป้ายบอกทาง เข้า-ออกจุดชมวิวะทะเลหมอก กรุงชิงให้ชัดเจน	- โครงการร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัฒนกร จำกัด และ บริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก กรุงชิง ในการจัดทำป้ายบอกทาง เข้า-ออกจุดชมวิวะ ทะเลหมอกกรุงชิงให้ชัดเจน	- ไม่มี	-
5) ให้ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัฒนกร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ใน การจัดสร้างสถานที่จอดรถเพื่อความเป็นระเบียบ เรียบร้อย รวมทั้งจัดสร้างห้องน้ำเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกให้นักท่องเที่ยวที่มาชมทะเลหมอก	- ทางโครงการร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพัฒนกร จำกัด และ บริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก กรุงชิง ในการจัดสร้างสถานที่จอดรถเพื่อความเป็น ระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งจัดสร้างห้องน้ำเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกให้นักท่องเที่ยวที่มาชมทะเลหมอก	- ไม่มี	-
6) ให้เงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่ม ทะเลหมอกกรุงชิง	- ทางโครงการได้มีการให้เงินทุนสนับสนุนดำเนินงาน ของกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่คนงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม พร้อมทั้งกำชับและดูแลให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองทุกครั้ง	- ไม่มี	-
4.6 ทศนียภาพ 1) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ในบริเวณพื้นที่โครงการปลูกไม้ท้องถิ่นและไม้ยืนต้นโตเร็วตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ฯ เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการ	- ในปี 2565 ทางโครงการอยู่ช่วงฟื้นฟูปีที่ 3 ด้วยการนำดินที่ทำการปรับสภาพแล้วมาปิดทับบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 2 ที่ระดับความสูงประมาณ 450-430 เมตร พื้นที่ประมาณ 3.5 ไร่ และทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟู ส่วนบริเวณพื้นที่ถมกลับเศษดินและเศษหินจะยังไม่มีมีการฟื้นฟู ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด ทางโครงการวางแผนจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ โดยจะปลูกต้นสนประติพัทธ์จำนวน 100 ต้น ในช่วงเดือนสิงหาคม 2565 - การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ และต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ในระหว่างการดำเนินโครงการ ให้บำรุงรักษาไม้ ยืนต้น และพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอหาก พบว่าต้นใดตาย หรือแคระแกร็นให้ ดำเนินการปลูกทดแทนใหม่ทันที	- ในระหว่างดำเนินโครงการ ทางโครงการได้ บำรุงรักษาดูแลไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินที่ปลูกแล้วให้ เจริญเติบโต หากพบว่ามีต้นไม้ตายลงจะรีบดำเนินการ ซ่อมแซมและปลูกทดแทนใหม่	- ไม่มี	-

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 24-25 เมษายน 2565 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 24-25 เมษายน 2565 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 1. คลองนบ (ก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ) 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 สถานี ตามที่กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 24 เมษายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่มี	-
4. อาชีวอนามัย - ให้ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไป ของ พนักงานทุกคนของโครงการ ได้แก่ ความสามารถในการ ได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบ ประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น พนักงานของโครงการ- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปี ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 จะนำเสนอให้ทราบในรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2565	ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซม ทันทีรวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพ ใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอเส้นทางขนส่งแร่ ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบสภาพ เส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการ ซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณ จราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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"> - ทางโครงการได้ทำการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนด โดยเปิดทำเหมืองเป็นชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 9 ม. โดยควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันทางการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมือง 2 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ 	- ไม่มี	
2. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 155 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกบ่อแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห้ามมีการทำ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 155 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และได้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกบ่อแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด	น้อยกว่า 500 เมตร และไม่มีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืน ทั้งนี้มีการควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด		
<p>3. เปลือกดินเศษหินจากการทำเหมืองให้ดำเนินการดังนี้</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 ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไถย่นดินไถเร็วบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และแนวคันดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินที่อักษร "ด1" 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 ทั้งนี้ ได้มีการปลูกพืชคลุมดินและไถย่นดินไถเร็วบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และแนวคันดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4. ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (Sumap) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง "ห1" เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมือง และให้นำน้ำจากบ่อรองรับน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง จึงยังไม่มีจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง - โครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีความจำเป็นจะทำการปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น 	- ไม่มี	-
5. ให้จัดทำคูระบายน้ำบริเวณตอนล่างของหน้าเหมือง "ห2" ขนาดด้านบนกว้าง 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร เพื่อรองรับน้ำชะล้างจากหน้าเหมืองพร้อมทั้งจัดทำคันทำนบดิน เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณหมายเลข "บ" และหากตะกอนสะสมมากขึ้นต้องทำการขุดลอกเพื่อให้บ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและให้นำน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำคูระบายน้ำบริเวณตอนล่างของหน้าเหมือง "ห2" ขนาดด้านบนกว้าง 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร เพื่อรองรับน้ำชะล้างจากหน้าเหมือง พร้อมทั้งจัดทำคันทำนบดิน เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณหมายเลข "บ" และ - หากตะกอนสะสมมากจะทำการขุดลอกเพื่อให้บ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำใช้งานได้อย่างมี 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จากบ่อดักตะกอนไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่	ประสิทธิภาพ และนำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ในการ ฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่		
6. ให้ การ สนับสนุน และ ช่วย กิจกรร ม สาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน หรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น	- ทางโครงการมีการสนับสนุนและช่วยกิจกรรม สาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของ ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ เช่น สนับสนุนชุดPPE และ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้กับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพส่วนตำบลบ้านนบ, สนับสนุนชุดตรวจATK 200 ชุด ให้กับโรงเรียนบ้านนบ และสนับสนุนเตียง เล็ก 3.5 ฟุต จำนวน 5 เตียง ให้กับโรงพยาบาลนบพิ ดำ ดังเอกสารแนบ9	-	-
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่ อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผล การปฏิบัติตามมาตรการ และผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบโดยการติดประกาศให้ เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณ ศูนย์รวมของชุมชน	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว เพื่อ รับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจ เกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ และผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้ เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณ ศูนย์รวมของชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>8.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 8,400 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู ในแต่ละปีเพื่อใช้หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว</p> <p>8.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในอัตราปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>8.3 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในอัตราปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุน ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการ</p>	<p>- เนื่องจากประทานบัตร 33104/15926 ได้รับประทานบัตรเมื่อเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2553 ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2553 ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2563 และต่อมาได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรอีก 20 ปี ตั้งแต่วันที่ 21 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2583 โดยโครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 เป็นเงิน 3,620,860 บาท จึงไม่ได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟู ดังเอกสารแนบ11</p> <p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 29 ตุลาคม 2562 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 267,349.07 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ11</p> <p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง เพื่อ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุน ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	ใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 29 ตุลาคม 2562 จำนวนเงิน 500,000บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 501,987.66 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ11		
9. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้ 9.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 24-25 เมษายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
9.2 ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr}) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-25 เมษายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี			
9.3 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองนบพิตา (ก่อนไหลเข้า ใกล้พื้นที่โครงการ) คลองนบพิตา (หลังไหลเข้าใกล้ พื้นที่โครงการ) และคลองกัน โดยตรวจวัดค่าความ เป็นกรด-ด่าง (PH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ประมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ค่าความ กระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กรวม Total iron) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) และตะกั่ว (Lead) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานีตามที่ กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 24 เมษายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	- ไม่มี	-
10. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไป กับการทำเหมือง ดังนี้ 10.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น	- ทางโครงการทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง ควบคู่ไปกับการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวเนื่อง ได้มีการบำรุงดูแลรักษาสภาพเดิมไว้ให้มีการ เจริญเติบโต หากมีต้นไม้ตายลงโครงการจะรีบ ดำเนินการการปลูกต้นไม้ให้หนาแน่นเสริมและ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ตามเอกสารแนบ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะดำเนินการตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
10.3 บริเวณพื้นที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพขอบบ่อให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือล้อมลวดหนาม พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วคืนสภาพต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีสิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
10.4 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีสิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและ	-	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี และทุก 3 ปี ในช่วงอายุประทานบัตรเหลือ 2 ปี นับจากวันที่ ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียด ของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่าง เพียงพอในปีที่ผ่านมา	แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยรายงานแผน และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ทำเหมืองครั้งล่าสุดเดือน ธันวาคม 2564 ดังเอกสาร แนบ4		
11.ให้เรือถอนโบกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่ น้อยกว่า 1 เดือน	- หากโครงการสิ้นสุดอายุประทานบัตร หรือไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองต่อเนื่อง ทางโครงการจะเรือถอน สิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจาก พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
12. ผู้ถือประทานบัตรต้องอำนวยความสะดวกและให้ ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ กำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด	- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
13. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจาก การทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการ ได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีกรร้องเรียนจาก ประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ หากได้รับการ ร้องเรียนจากประชาชนและได้ทำการตรวจสอบแล้วว่า มีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตาม เงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ถือประธานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของ ทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
14. หากผู้ถือประธานบัตรมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อม ทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อน	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ของโครงการหากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะ ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
15. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประธานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างไร หาก การทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะแจ้งกรม ศิลปากร และดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-