

## 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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</b></p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับฟังแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีแบบฟอร์มร้องเรียนดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	- ไม่มี	<p>กล่องรับฟังแสดงความคิดเห็นในพื้นที่โครงการ</p> 
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือทางสาธารณสุขประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำแผนการฟื้นฟูตามที่เสนอในรายงานฯต่ออายุมาปฏิบัติด้วย กำหนดให้นำดินที่ทำการปรับสภาพแล้วมาปิดทับบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง และทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นโตเร็ว แต่ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด จึงไม่ได้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดบริเวณหน้าเหมือง</li> <li>- การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ และต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</li> <li>- ดูแลแนวต้นสนประติพธ์ บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา เพื่อส่งต่อไปยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี โดย</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568 ดัง เอกสารแนบ 4		
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอ รายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบ กับมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	-ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หากประสงค์ จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไขกำหนด ทั้งนี้โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลง แผนผัง ตามการต่ออายุ ซึ่งกพร. ให้ความเห็นชอบแล้ว	- ไม่มี	-
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุด การทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยของโบราณคดี  - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประธานบอร์ดจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดย จัดส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 1 (สงขลา) เพื่อ จัดส่งรายงานให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงาน นโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตาม รูปแบบที่กำหนด	- ไม่มี	-
7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อค่าใช้จ่ายใน ด้านมวลชนสัมพันธ์ และด้านสาธารณสุขของชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อค่าใช้จ่ายในด้านมวลชนสัมพันธ์ และด้าน สาธารณสุขของชุมชนใกล้เคียง โดยมีการนำเงินเข้า กองทุนครั้งแรกในวันที่ 29 ตุลาคม 2562 จำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 531,781.98 บาท ดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระยะเตรียมการ               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ให้กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน โดยเปลี่ยนแปลงสภาพเดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็น</li> </ol> </li> </ul>	- ทางโครงการได้กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการไว้ชัดเจน และเปลี่ยนแปลงสภาพเดิมให้น้อยที่สุด อีกทั้งโครงการจัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำแท่งเหล็กไว้บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง	- ไม่มี	
<ol style="list-style-type: none"> <li>2) ให้กำหนดระยะแนวเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ เข้าใกล้ห้วยพง และคลองนบพิตาในระยะ 50 เมตร ทั้งพื้นที่เว้นการทำเหมืองในเขตชุมไม้ทั้ง 3 บริเวณให้ชัดเจน</li> </ol>	- ทางโครงการกำหนดแนวเขตไม่ทำเหมือง เข้าใกล้ห้วยพง และคลองนบพิตา ในระยะ 50 เมตร อีกทั้งเว้นการทำเหมืองในเขตชุมไม้ทั้ง 3 บริเวณอย่างชัดเจน	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองเขตชุนไม้ที่ 1</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองเขตชุนไม้ที่ 2</p> 
3) ให้วางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้วในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมือง	- วางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ และนำแผนดังกล่าวใน ส่วนที่สามารถดำเนินการได้มาปฏิบัติตาม	- ไม่มี	-
4) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของ โครงการหรือไม่เปิดทำเหมือง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้ มากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่มีการ เปิดทำเหมือง โครงการได้คงรักษาสภาพเดิมไว้ให้มาก พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>1) กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยเริ่มเปิดทำเหมืองจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง "ห1" ให้เสร็จสิ้นก่อน แล้วจึงเปิดทำเหมืองในพื้นที่ "ห2" โดยให้เดินหน้าเหมืองไปตามขอบเขตการทำเหมืองในแต่ละช่วงตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโครงการทำเหมืองยึดตามแผนผังการต่ออายุเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได ชั้นบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน 10 ม. กว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. เอียงประมาณ 80-85 องศา และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</li> <li>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมือง ห2 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	
2) ให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได เพื่อควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ทางโครงการออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได เพื่อควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	-
3) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำเป็นระยะๆ ในขอบเขตของพื้นที่ที่จะเปิดหน้าเหมืองในแต่ละปีเท่านั้น บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ทางโครงการขยายหน้าเหมืองตามขอบเขตพื้นที่ที่จะเปิดหน้าเหมืองในแต่ละปีเท่านั้น บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้อง ได้มีการคงรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	-
4) ในการขยายหน้าเหมืองห้ามมีการไถดินเปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	- เปลือกดินที่เกิดจากการขยายหน้าเหมือง ถูกนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ โดยไม่มีการไถดินเปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) เปลือกดินเศษดินหินจากการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 ให้นำไปสร้างเป็นคัน ทำนบกั้นเพื่อเป็นเขื่อนกั้นน้ำบริเวณขอบบ่อดักตะกอน "บ1" และ "บ2" เปลือกดินและเศษหินที่เหลือให้นำไป ถมกลับในบริเวณขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ บริเวณ หมายเลข "ห1"	- การทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 ทางโครงการได้มีการนำ เปลือกดินเศษหินไปสร้างคันทำนบกั้น บริเวณขอบบ่อ ดักตะกอน "บ1" และ "บ2"	- ไม่มี	<div>บ่อดักตะกอน 1</div>  <div>บ่อดักตะกอน 2</div> 
6) เปลือกดินเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองใน แต่ละช่วงให้นำไปถมกลับในบริเวณขุมเหมืองเก่า ทางด้านทิศใต้ บริเวณหมายเลข "ห1 " หรือหากมี ความจำเป็นต้องขนส่งออกสู่ภายนอกเขตพื้นที่โครงการ จะต้องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนทุกครั้ง	- เปลือกดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง ได้นำไป พัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ และนำไป ฟื้นฟูปลูกต้นไม้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง</li> </ul> <p>1) บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง เช่น อาคารเก็บวัตถุดิบ เครื่องจักรหรือรถบรรทุก เป็นต้น จะต้องทำการรื้อถอน ปรับเกลี่ยให้พื้นที่คืนสู่สภาพเดิมภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน หลังจากสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด</p> <p>- หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้ทำการตรวจสอบเสถียรภาพของชั้นบันไดและบริเวณขอบบ่อเหมือง รวมทั้งบริเวณกองเปลือกดินเศษหิน ให้มีความแข็งแรงยากแก่การกักตุนชะพังทลาย โดยปรับให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเสถียรภาพของชั้นบันไดและบริเวณขอบบ่อเหมือง รวมทั้งบริเวณกองเปลือกดินเศษหิน ให้มีความแข็งแรงยากแก่การกักตุนชะพังทลาย และมีการดำเนินการปรับความลาดชันรวมของหน้าเหมือง ควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง</p>	- ไม่มี	-
<p>3) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วในแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด จึงไม่ได้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดบริเวณหน้าเหมือง</p>	- ไม่มี	-
<p><b>1.2 คุณภาพอากาศ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</li> </ul> <p>1) ให้ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ</p>	<p>- ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้เก็บกวาดเศษหินและเศษดินบริเวณ ด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนทำการระเบิด	- ก่อนทำการระเบิดจะมีพนักงานเก็บกวาดเศษหินและ เศษดินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3) การระเบิดหินควรเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้ เอียงจากแนวตั้งไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบ สลับฟันปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะรูระเบิดที่สามารถลดปริมาณ ฝุ่นจากการระเบิดได้	- การระเบิดหินจะเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียงจาก แนวตั้งไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับฟัน ปลา	- ไม่มี	-
4) ให้ทำการระเบิดหน้าเหมืองไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 นาฬิกา และเป็นช่วงเวลา ที่ลมสงบ	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาการระเบิดคือเวลา 16.00-17.00 น. จะทำการระเบิดเพียงวันละ 1 ครั้ง โดยเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือน และระบุช่วงเวลาในการระเบิดชัดเจน ติดตั้งไว้บริเวณ ริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนอันตรายห้ามเข้าและแจ้งเวลาระเบิด</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</li> </ul> 1) ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อ ให้ใช้ผ้าใบ ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกแร่ทุกครั้ง และ กำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังหรือถนนลาลอง	- ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อ โครงการจะกำชับ ให้พนักงานขับรถปิดคลุมผ้าใบกระบะบรรทุกให้มิดชิด ทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ อีกทั้งกำหนดให้ รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังหรือถนนลาลอง	- ไม่มี	<p>ป้ายความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ	- ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ	- ไม่มี	-
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	- ปัจจุบันประธานบัตรของนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการทำเหมือง และทางโครงการไม่ได้ร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ในการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง เนื่องจากทางโครงการได้ใช้เส้นทางขนส่งแร่ ที่ทางโครงการจัดสร้างเอง ที่เป็นถนนคอนกรีต บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งให้รถฉีดพรมน้ำของโครงการ ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นคอนกรีต ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 โดยจะทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			รถฉีดพรมน้ำของโครงการ  18/09/67
4) ให้ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนน ลูกรัง ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระยะทาง ยาว 100 เมตร ให้เป็นถนนลาดยาง โดยร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลรีเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการทำเหมืองแร่แปลง ข้างเคียง ในการจัดทำ และให้ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกัน จัดรถบรรทุกน้ำฉีดล้างเส้นทางช่วงที่เป็นลาดยางนี้เป็น ประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับ ล้อรถบรรทุกขึ้นสู่ทางหลวง รวมทั้งให้ตรวจสอบสภาพ เส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอด	- ปัจจุบันประทานบัตรของนายกิตติ ดลรีเดช ไม่มีการ ทำเหมือง และทางโครงการไม่ได้ร่วมมือกับ บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ในการปรับปรุง เส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรัง เนื่องจากทางโครงการ ได้ใช้เส้นทางขนส่งแร่ ที่ทางโครงการจัดสร้างเอง ที่เป็น ถนนคอนกรีต บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่ง โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากเกิดการชำรุด จะรีบ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง</li> </ul> 1) ให้ปรับปรุงแก้ไขและดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ ให้มีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพ ปกติ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ปกติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้หลีกเลี่ยงการทำเหมืองเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาในการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลากลางวัน เท่านั้น เพื่อไม่ให้มีกิจกรรมเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	ป้ายแจ้งเตือนเวลาการระเบิด 
3) ให้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงถนนลูกรังไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ทางโครงการได้กำชับและควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกทุกคัน ให้ใช้ความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงถนนลูกรังไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	-
4) ให้พนักงานของโครงการทุกคนใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องป้องกันหู ในบริเวณที่มีเสียงดังจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายก่อนเข้างานทุกครั้ง ได้แก่ หมวกนิรภัย, ผ้าปิดจมูก, เลื่อนิรภัยและรองเท้านิรภัย	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้วัตถุระเบิด</li> </ul> <p>1) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 330 ปอนด์ต่อจังหวะถ่วง (ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง) โดยใช้แท่งไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที เพื่อลดความรุนแรงของการสั่นสะเทือน และเสียงจากการระเบิด</p>	- โครงการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุด ไม่เกิน 155 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ตามแผนผังการต่ออายุของโครงการ	- ไม่มี	-
<p>2) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องเป็นผู้ออกแบบ และวางแผนการระเบิด พร้อมทั้งควบคุม การใช้วัตถุระเบิด ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และจัดทำรายงานการเจาะระเบิด และการอัดระเบิด ทุกครั้ง โดยแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการเจาะการอัด และการต่ออนุกรมการจุดระเบิดให้สามารถตรวจสอบได้ทุกเวลา</p>	- ทางโครงการมีวิศวกรควบคุมในการทำเหมืองแร่ ดังเอกสารแนบ 5 พร้อมทั้งมีการบันทึกการเจาะ/อัดวัตถุระเบิด ไว้ทุกครั้ง ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
<p>3) ให้เก็บเศษก้อนหินออกจากด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน</p>	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง จะทำการเก็บเศษก้อนหินออกจากด้านบนของหน้างานระเบิด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	-
<p>4) ระวังไม่ให้มีระยะปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) น้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่าระยะที่วัดจากรูระเบิดถึงหน้าอิสระใดๆ (Burden)</p>	- ทางโครงการระวังไม่ให้มีระยะปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) น้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่าระยะที่วัดจากรูระเบิดถึงหน้าอิสระใดๆ (Burden)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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 โดยก่อนระเบิดจะแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ และให้สัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินภายในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนระบุเวลาการระเบิดไว้ชัดเจน ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	
6) ให้ติดตามตรวจสอบระยะหินปลิวกระเด็นภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานเฝ้าระวังการปลิวกระเด็นของเศษหินทุกครั้งจากการระเบิดซึ่งการดำเนินงานในปัจจุบันไม่มีผลกระทบต่อประชาชนใกล้เคียงและหินปลิวส่วนใหญ่จะตกหล่นในขอบเขตการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-
7) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ที่ผ่านมาไม่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ - หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</li> </ul> <p>1) ให้กำหนดระยะแนวเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ เข้าใกล้แนวทางน้ำห้วยพงและคลองนบพิตาในระยะ 50 เมตร</p>	<p>- โครงการกำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ เข้าใกล้แนวทางน้ำห้วยพงและคลองนบพิตาในระยะ 50 เมตร</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>2) ให้จัดทำคูระบายน้ำที่มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร ความลึกประมาณ 1 เมตร และท้องร่องกว้างประมาณ 1 เมตร บริเวณพื้นที่ทำเหมือง "ห2" เพื่อเบี่ยงเบนน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนที่บริเวณ "บ2" ที่กำหนดให้ใช้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันตกเป็นบ่อดักตะกอน เพื่รองรับน้ำจากพื้นที่เหมือง "ห2" โดยให้จัดทำคันทำนบที่อักษร "ข2" เพื่อเป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลลงจากบ่อดักตะกอน</p>	<p>- เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นภูเขา และตำแหน่งที่ตั้งของบ่อดักตะกอน 2 ที่กำหนดให้ใช้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันตกเป็นบ่อดักตะกอน เป็นพื้นที่ต่ำ ดังนั้นในการไหลของน้ำทั้งหมด จากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง "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" เพื่อ เป็นคันเขื่อนป้องกันน้ำขุ่นขึ้นไหลจากพื้นที่ทำเหมือง ห 1 และกำหนดให้ขุมเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้ "บ1 " เป็นบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	
4) ให้สร้างคันทำนบและคูเบี่ยงเบนน้ำ ไว้ บริเวณตอนเหนือของพื้นที่ที่จะเก็บกองเปลือกดินเศษ หินในพื้นที่ขุมเหมืองเก่า "ห1 " ที่จะใช้เก็บกองเศษดิน เศษหินจากการทำเหมืองในช่วงต่อไป เพื่อเบี่ยงเบนทิศ ทางการไหลบ่าของน้ำฝนจากพื้นที่ภายนอกไม่ให้ไหล ระบายลงสู่พื้นที่ขุมเหมืองเก่า	- ทางโครงการสร้างคันทำนบและคูเบี่ยงเบนน้ำไว้ บริเวณตอนเหนือของพื้นที่ที่จะเก็บกองเปลือกดินเศษหิน ในพื้นที่ขุมเหมืองเก่า "ห1 " เพื่อควบคุมให้น้ำไม่ไหลลง พื้นที่ขุมเหมืองเก่า	- ไม่มี	-
5) ให้ขุดบ่อดักตะกอน บ3 ขนาดเนื้อที่ 0.75 ไร่ ลึก 4 เมตร เพื่อรองรับน้ำจากกองเศษดินเศษหินในพื้นที่ ถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง "ห1 " ไว้บริเวณพื้นที่ ราบทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่เก็บกอง	- สภาพพื้นที่ปัจจุบันบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง "ห1 " ไม่มีการนำเศษดินเศษหินมาถมกลับ เนื่องจากเศษดิน เศษหินที่เกิดขึ้นได้นำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทาง และ นำไปเก็บกองในพื้นที่เก็บกอง ประกอบกับสภาพพื้นที่ มีลักษณะเป็นขุม น้ำชะล้างต่างๆ จะไหลลงไปยังจุด ต่ำสุดของพื้นที่ และไม่มีการระบายน้ำออกจากพื้นที่ จึงไม่ได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ในการเปิดหน้าดินหรือผลิตแร่ออกจากหน้าเหมือง รวมถึงการเก็บกองเปลือกดินเศษหินต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่ฝนตกหนักหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดิน	- ไม่มีการเปิดหน้าดินหรือผลิตแร่ออกจากหน้าเหมือง รวมถึงการเก็บกองเปลือกดินเศษหิน ในช่วงฝนตกหนักหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-
7) ให้ดูแลบำรุงรักษาสภาพของเส้นทางขนส่งแร่ และท่อลอดบริเวณที่ตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิดำให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง สามารถใช้งานได้ดี และหากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งแร่ และสภาพของทางน้ำคลองนบพิดำให้รีบทำการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว	- โครงการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และท่อลอดบริเวณที่ตัดผ่านทางน้ำคลองนบพิดำ ให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรง สามารถใช้งานได้ดี - หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ บริเวณท่อลอดที่ตัดผ่านทางน้ำ 
8) ให้ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอยแตกร้าวไถ่พังทลายให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอยแตกร้าวไถ่พังทลาย จะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ไม่มี	คันทำนบดิน 
9) ให้จัดสร้างคุระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเศษหินเศษหินของโครงการ	- เนื่องจากลักษณะพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นภูเขา ทิศทางการไหลของน้ำ จึงเป็นการไหลตามทางน้ำตามธรรมชาติสู่บ่อดักตะกอนที่อยู่ทางทิศตะวันตก และทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10)ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง และชุมชนในบริเวณใกล้เคียงในการขุดลอกลำ น้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันประทานบัตรของนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการ ทำเหมือง ส่วนบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล และพื้นที่โครงการที่ ยังมีการผลิตแร่อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งโครงการร่วมมือกับ ผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง และชุมชนใน บริเวณใกล้เคียงขุดลอกลำน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	-
11)ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง ในการดูแลรักษาคุระบายน้ำ และตระหนักถึง ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของห้วยนบพิดำ	- ปัจจุบันประทานบัตรของนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการ ทำเหมือง ส่วนบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล และพื้นที่ โครงการที่ยังมีการผลิตแร่อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งร่วมมือกับ บริษัทดังกล่าว ที่เป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ในการดูแล รักษาคุระบายน้ำ และตระหนักถึงผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำของห้วยนบพิดำ	- ไม่มี	-
12)ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช และห้างหุ้นส่วน จำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตร ข้างเคียง ในการจัดสร้างฝายดักตะกอนเป็นช่วงๆ พร้อม ปลูกหญ้าแฝกบริเวณแนวร่องระบายน้ำด้านทิศใต้ และ ทิศตะวันตกของโครงการ เพื่กรองตะกอนขุนขึ้นก่อน ระบายน้ำลงสู่คลองนบพิดำ	- ปัจจุบันประทานบัตรของนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการ ทำเหมือง ส่วนบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง และโครงการ ร่วมกันจัดสร้างฝายดักตะกอน พร้อมปลูกหญ้าแฝก บริเวณแนวร่องระบายน้ำด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ของโครงการ ซึ่งปัจจุบันทางโครงการดูแลฝายดัก	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ตะกอน เป็นหลัก ในช่วงฤดูน้ำหลาก จะดำเนินการขุด ลอก ปีละ 1 ครั้ง		
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 ชีวภาพบนบก</b> 1) ให้ควบคุมคนงานเหมืองมิให้บุกรุกหรือทำ กิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณ พื้นที่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ควบคุมคนงานและกำชับมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
2) บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือไม่มี กิจกรรมใดๆ จะต้องรักษาไว้อยู่สภาพเดิม	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่มี กิจกรรมใดๆ ทางโครงการยังคงรักษาไว้อยู่สภาพเดิม	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ไม่เกี่ยวข้อง</div> 
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในเขตป่าสงวน แห่งชาติมาตรการการใช้ที่ดินตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ 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" "ห้าม ล่าสัตว์" ไว้บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามจุดไฟและห้ามล่าสัตว์</p> 
5) ให้การสนับสนุนหน่วยงานราชการในการปลูก ต้นไม้	- ทางโครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานราชการในการ ปลูกต้นไม้อยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) บริเวณที่เปิดทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว ให้ ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำ เหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ ประโยชน์แต่อย่างใด จึงไม่ได้ทำการฟื้นฟูชั้นดิน บริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแล และ ควบคุมมิให้พนักงาน หรือคนงานเหมือง ลักลอบตัด ต้นไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่เขตไม่ทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง อย่างเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และควบคุมมิให้ พนักงาน ลักลอบตัดต้นไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่เขตไม่ทำเหมือง และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด พร้อมทั้งมีป้าย เตือนห้ามล่าสัตว์	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามล่าสัตว์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้ออกกฎระเบียบห้ามไม่ให้คนงานหรือพนักงานของโครงการลักลอบตัดไม้ในเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการออกกฎระเบียบห้ามไม่ให้พนักงานของโครงการลักลอบตัดไม้ในเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
9) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองให้ทำการสร้างรั้วลดทอนบริเวณขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันสัตว์ป่าตกลงไปในขุมเหมือง	- ปัจจุบันยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่อย่างใด หากโครงการสิ้นสุดการทำเหมืองจะจัดสร้างรั้วลดทอนตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
10) ให้ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟป่าหรือการทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟป่าหรือการทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ไม่มี	-
11) ให้เว้นการทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ ในเขตพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการมิได้ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ บริเวณเขตพื้นที่ชุ่มน้ำเด็ดขาด	- ไม่มี	<div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองเขตชุ่มน้ำ</div>  <div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองเขตชุ่มน้ำ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2.2 ชีวภาพทางน้ำ</b> ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา ในเรื่องการระบายน้ำและการชะล้างโดยน้ำฝน เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอก	- นำมาตรการที่เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การเกษตรกรรม</b> พื้นที่ที่พบว่าในระหว่างการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ร่วมกับทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม และคณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดใช้ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรแต่อย่างใด - หากมีการทำเกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
<b>3.2 การคมนาคม</b> 1) ให้รถบรรทุกขนส่งแร่ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามราชการกำหนด ควบคุมความเร็วของรถบนช่วงถนนลูกรังไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกัน	- ทางโครงการควบคุมและกำหนดน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการ โดยกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกปัจจุบัน เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ.2548) และ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	โดยรถบรรทุกน้ำหนักไม่เกินอยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน อีกทั้ง กำชับและควบคุมความเร็วของรถบนช่วงถนนลูกรังไม่ให้ เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องใช้ความเร็ว ไม่เกิน ตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งยังมีแบบบันทึกการ เกิดอุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ 7		 รถบรรทุกช่วงน้ำหนัก
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) ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียงในการดูแลรักษา สภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่ เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมา จากการดำเนินโครงการหรือไม่ก็ตามจะต้องดำเนินการ ปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าว	- ปัจจุบันประทานบัตรของนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการ ทำเหมือง ส่วนบริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล และพื้นที่ โครงการที่ยังมีการผลิตแร่อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง - ทางโครงการได้มีการจัดสร้างเส้นทางขนส่งแร่ ที่เป็น ถนนคอนกรีต บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่ง เป็นถนนส่วนบุคคลของโครงการ ดังนั้นทางโครงการจึง ไม่ได้ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับประทานบัตรข้างเคียง	- ไม่มี	 เส้นทางขนส่งแร่ถนนคอนกรีต

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้งดการขนส่งรถในช่วงที่เด็กนักเรียนไปโรงเรียน เวลาประมาณ 7:30-8:30 น. และช่วงที่โรงเรียนเลิก เวลาประมาณ 15:00-16:30 น. เพื่อป้องกันแอสและลดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการควบคุมมิให้ขนส่งรถในช่วงที่เด็กนักเรียนไปโรงเรียน เวลาประมาณ 6.30-8.00 น. และช่วงที่โรงเรียนเลิก เวลาประมาณ 15:30-17.00 น. พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนและระบุเวลาห้ามขนส่งรถในเวลาดังกล่าว	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามขนส่งรถในเวลาที่กำหนด</p> 
5) ให้ร่วมมือกับบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และนายกิตติ ดลริเดช ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง ในการจัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวัง ชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบในบริเวณพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณริมเส้นทางขนส่งช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4186 และบริเวณริมทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4186 ช่วงก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนที่จะเลี้ยว เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการในช่วงระยะประมาณ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้าย และสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ	<p>- ปัจจุบันประทานบัตรของนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการทำเหมือง ส่วนบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ทำเหมืองบางส่วนจำกัด สิ้นแร่เจริญผล และพื้นที่โครงการที่ยังมีการผลิตแร่อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเป็นผู้ประกอบการประทานบัตรข้างเคียง</p> <p>- ทางโครงการได้มีการจัดสร้างเส้นทางขนส่งแร่ ที่เป็นถนนคอนกรีต บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นถนนส่วนบุคคลของโครงการ ดังนั้นทางโครงการจึงไม่ได้ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับประทานบัตรข้างเคียง</p> <p>- ทางโครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 อีกทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ระหว่างถนนที่จะเลี้ยว เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลป้าย และสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก เข้า-ออก</p>  <p>ป้ายเตือนใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้มีการอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกแต่ละคันให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนนและปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจัดอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกแต่ละคัน ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) ในกรณีที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกของโครงการ จะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที และยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรม	- ที่ผ่านมายังมิได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนจากประชาชนในเรื่องของรถบรรทุกของโครงการ - หากประชาชนได้รับความเสียหายเดือดร้อนจากรถบรรทุกของโครงการ จะรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที และยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรม	- ไม่มี	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</b> 1) ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ทางโครงการได้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นและอัตราค่าแรงงานตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้มีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- ไม่มี	-
3) ให้โครงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน โดยการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี	- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบ โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนแรพลอยชนิดหินแกรนิตงานถมและไถ	- ไม่มี	

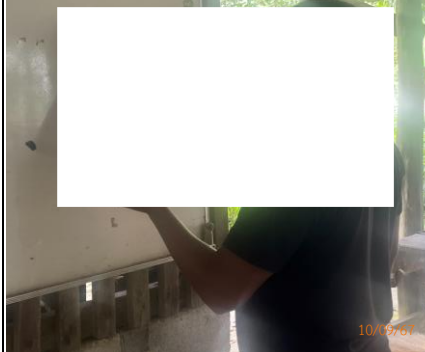


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ปรับพื้นที่งานศพ สนับสนุนทอดกฐินประจำปี 2567 ที่วัดเขาเหล็ก และสนับสนุนวิสาหกิจจัดเลี้ยงโรงทาน สนับสนุนทอดกฐินประจำปี 2567 ที่วัดนพรัตนาราม และรายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p>		




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่มอาชีพเสริม ทั้งนี้เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒน และสร้างรายได้ให้กับประชาชนมากขึ้น	- ที่ผ่านมาโครงการมีการสนับสนุนการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น โครงการวิสาหกิจชุมชนกาแฟโบราณ บ้านนบ ออกบูธแสดงสินค้าในงาน”นครศรีธรรมราช ร่วมใจ พัฒนาอาหารปลอดภัย สร้างรายได้สู่ชุมชน” และออกบูธแสดงสินค้าในงาน”CRAFT DRINK by DIPROM””	- ไม่มี	-
5) ให้โครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นใน ด้านต่างๆ และช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ของชุมชน เช่น การปรับปรุงเส้นทางที่ชำรุดเสียหาย และการสนับสนุนกิจกรรมของวัดโรงเรียน และ หน่วยงานทางด้านสาธารณสุขของชุมชน เป็นต้น	-ที่ผ่านมาทางโครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นใน ด้านต่างๆ และช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของ ชุมชน เช่น งานถมและไถปรับพื้นที่งานศพ งานถม และไถปรับพื้นที่นายสมชัย ังรอด บ้านเลขที่ 4/1 ม.1 ต.กรูชิง อ.นบพิตำ จำนวน 1 ไร่	- ไม่มี	-
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย ติดเอกสารประชาสัมพันธ์ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และมีการประชุมทุกวัน ที่ 8 ของเดือน และแจ้ง ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนได้รับทราบ	- ไม่มี	เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ 

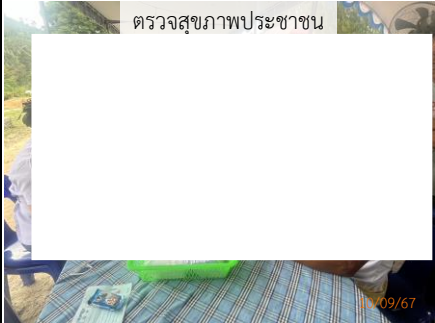
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีทั้งตัว แทนจากโครงการ และตัวแทนจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีทั้งตัวแทนจากโครงการ และตัวแทนจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน ดังเอกสารแนบ10</li> <li>- โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2567 ณ ห้องประชุม 1 มกรา ต.พรหมโลก อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช ดังเอกสารแนบ10</li> </ul>	- ไม่มี	-
3) ให้จัดเจ้าหน้าที่ หรือจัดทำกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการ หรือภายในชุมชน ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับฟังแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับฟังแสดงความคิดเห็นในพื้นที่</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของการช่วยเหลืองานศพ ส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน</p>	<p>- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยรอบ โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยรอบ โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนแรพลอยชนิดหินแกรตนิตงานถมและไถ ปรับพื้นที่งานศพ สนับสนุนทอดกฐินประจำปี 2567 ที่วัดเขาเหล็ก และสนับสนุนวิสาหกิจจัดเลี้ยงโรงทาน สนับสนุนทอดกฐินประจำปี 2567 ที่วัดนพรัตนาราม และรายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ที่ผ่านมาทางโครงการไม่มีข้อร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจะมีคณะกรรมการตรวจสอบและดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-
6) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่สำคัญหรือสถานที่ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายแล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดใช้ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ที่ผ่านมาทางโครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชน	- ไม่มี	-
<b>4.3 การสาธารณสุข</b> 1) ให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการนำเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพมาให้ประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง	ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่คนงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม พร้อมทั้งกำกับและดูแลให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองทุกครั้ง	- ไม่มี	-
4) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้งานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี	โครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนคนงานอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- 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 เป็นต้น ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560	-
6) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ก่อนดำเนินการทุกครั้ง เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักร ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้ บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจะให้มีน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้อง สุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	
<b>4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว</b> 1) ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพืฒน์กร จำกัด และบริษัท สินแร่ ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ในการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเดินทางสถานที่พัก และข้อมูล ทั่วไปของทะเลหมอกกรุงชิง และสถานที่ท่องเที่ยวใน บริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันประธานบัตร์ของนายกิตติ ดลรีเดช ไม่มีการ ทำเหมือง - บริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้าง หุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัท พืฒน์กร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก กรุงชิง ได้ร่วมกันประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเดินทาง สถานที่พัก และข้อมูลทั่วไปของทะเลหมอกกรุงชิง และ	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สถานที่ท่องเที่ยวในบริเวณใกล้เคียงให้นักท่องเที่ยว ได้รู้จัก		
2) ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัท พิพัฒน์กร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ใน การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิวะทะเลหมอกกรุงชิง เพื่อความเป็นระเบียบและสวยงาม	- ปัจจุบันประธานบัตรของนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการ ทำเหมือง - บริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้าง หุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัท พิพัฒน์กร จำกัด บริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ เหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอก กรุงชิง ได้ร่วมกันปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิวะเล หมอกกรุงชิง โดยทำความสะอาด ปรับภูมิทัศน์ให้ สวยงาม เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2567 และมีแผนจะ บูรณะใหม่ในช่วงปี 2568	- ไม่มี	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิวะทะเลหมอกกรุงชิง 
3) ให้ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลริเดช ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพิพัฒน์กร จำกัด และบริษัท สินแร่ ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ในการปรับปรุง ถนน เข้า-ออก จุดชมวิวะทะเลหมอกกรุงชิง เนื่องจากมี สภาพทรุดโทรม คับแคบ	- ปัจจุบันประธานบัตรของนายกิตติ ดลริเดช ไม่มีการ ทำเหมือง - ที่ผ่านมามีบริษัทเอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัท พิพัฒน์กร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และ กลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ได้มีการร่วมกันปรับปรุงถนน เข้า-ออก จุดชมวิวะทะเลหมอกกรุงชิง เนื่องจากมีสภาพ ทรุดโทรม คับแคบ	- ไม่มี	ปรับปรุงทางเข้า-ออก จุดชมวิวะทะเลหมอกกรุงชิง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัท พิพัฒนกร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่ เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ใน การจัดทำป้ายบอกทาง เข้า-ออกจุดชมวิวทะเลหมอก กรุงชิงให้ชัดเจน	- ปัจจุบันประธานบัตรของนายกิตติ ดลรีเดช ไม่มีการ ทำเหมือง - ที่ผ่านมาบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัท พิพัฒนกร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และ กลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ได้ร่วมมือกันในการจัดทำป้าย บอกทาง เข้า-ออกจุดชมวิวทะเลหมอกกรุงชิงให้ชัดเจน	- ไม่มี	ป้ายบอกทางเข้าจุดชมวิวทะเลหมอกกรุงชิง 
5) ให้ร่วมมือกับ บริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด นายกิตติ ดลรีเดช ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัทพิพัฒนกร จำกัด และบริษัท สินแร่ ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ในบริเวณนี้ และกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ในการจัดสร้าง สถานที่จอดรถเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้ง จัดสร้างห้องน้ำเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่นักท่องเที่ยว ที่มาชมทะเลหมอก	- ปัจจุบันประธานบัตรของนายกิตติ ดลรีเดช ไม่มีการ ทำเหมือง - ที่ผ่านมาบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินแร่เจริญผล บริษัท พิพัฒนกร จำกัด และบริษัท สินแร่ศรีวิชัย จำกัด ซึ่งเป็น ผู้ประกอบการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ในบริเวณนี้ และ กลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง ได้ร่วมมือกันในการจัดสร้าง สถานที่จอดรถเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้ง จัดสร้างห้องน้ำเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ นักท่องเที่ยวที่มาชมทะเลหมอก	- ไม่มี	ห้องน้ำ  พื้นที่จอดรถ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้เงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง	- ทางโครงการได้มีการให้เงินทุนสนับสนุนดำเนินงานของกลุ่มทะเลหมอกกรุงชิง	- ไม่มี	-
7) ให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่คนงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม พร้อมทั้งกำชับและดูแลให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองทุกครั้ง	- ไม่มี	-
<b>4.6 ทศนิยภาพ</b> 1) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ในบริเวณพื้นที่โครงการปลูกไม้ท้องถิ่นและไม่ย่นต้นโตเร็วตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ฯ เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการ	- ตามแผนการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่กำหนดให้นำดินที่ทำการปรับสภาพแล้วมาปิดทับบริเวณหน้าเหมืองชั้นบนได้ที่ผ่านการทำเหมือง และทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นโตเร็ว แต่ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด จึงไม่ได้ทำการฟื้นฟูชั้นบนได้บริเวณหน้าเหมือง - การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ และต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - ดูแลแนวต้นสนประดิพัทธ์ บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1659 349 2085 667">  <p>แนวต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ</p> </div> <div data-bbox="1659 667 2085 984">  <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก</p> </div> <div data-bbox="1659 984 2085 1316">  <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก</p> </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ในระหว่างการดำเนินโครงการ ให้บำรุงรักษาไม้ ยืนต้น และพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอหาก พบว่าต้นใดตาย หรือแคระแกร็นให้ ดำเนินการปลูกทดแทนใหม่ทันที	- ได้บำรุงรักษาต้นไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินที่ปลูกแล้ว ให้เจริญเติบโต หากพบว่าไม้ต้นไม้อย่างไรจะรีบ ดำเนินการซ่อมแซมและปลูกทดแทนใหม่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที ขณะทำการตรวจวัดลมสงบร้อยละ 8.33 โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก	- ไม่มี	 
<b>2. ระดับเสียง</b> ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) บ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> ให้ตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดินโดยพารามิเตอร์ที่ ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองนบ(ก่อนไหลเข้า ใกล้เคียงที่โครงการ) คลองนบ(หลังไหลเข้าใกล้เคียงที่ โครงการ) และคลองกัน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานีตามที่ กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	
<b>4. อาชีวอนามัย</b> ให้ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไป ของ พนักงานทุกคนของโครงการ ได้แก่ ความสามารถในการ ได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการ รับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็น ประจำทุกปี ผลการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567 ดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
<b>5. การคมนาคม</b> ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซม ทันทีรวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพ ใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุด ดำเนินการซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาป้าย สัญญาณจราจร	- 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	- เปิดทำเหมืองเป็นชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 9 ม. ควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมือง ท2 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 
2. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 155 กิโลกรัม/จังหวะ ถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด	- ทางโครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา 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	<div>คลังวัตถุระเบิด</div>  <div>ป้ายแจ้งเตือนเวลา</div> 


ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. เลือกดินเศษหินจากการทำเหมืองให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินที่อักษร "ด1" ซึ่งมีพื้นที่ 7.6 ไร่ โดยเก็บกองเป็นชั้นๆ ละ 5 เมตร</li> <li>- นำมาถมกลับบริเวณบ่อเหมืองเก่า ห1 ("ด2") ซึ่งมีพื้นที่ 29.7 ไร่ และเก็บกองเพิ่มเติมเป็นชั้นๆ ละ 5 เมตร โดยมีความลาดชัน 27 องศา</li> <li>- นำมาจัดทำเป็นคันทำนบดินเพื่อสร้างบ่อดักตะกอนบนภูเขา บริเวณหมายเลข "บ" พื้นที่ 2.4 ไร่</li> </ul> <p>ทั้งนี้ ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และแนวคันดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองนำไปจัดเก็บบริเวณ "ด1" ปัจจุบันมีความสูงของการเก็บกองชั้นละ 3 ม. และเปลือกดินเศษหินบางส่วนนำไปพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ และทำคันทำนบดิน</li> <li>- ปัจจุบันโครงการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำนบดิน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีเสมอ</li> </ul>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง "ห1" เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมือง และให้น้ำจากบ่อรองรับน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น	- ที่บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อรองรับน้ำ (Sump) และโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีความจำเป็นจะทำการปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น	- ไม่มี	-
5. ให้จัดทำคูระบายน้ำบริเวณตอนล่างของหน้าเหมือง "ห2" ขนาดด้านบนกว้าง 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร เพื่อรองรับน้ำชะล้างจากหน้าเหมืองพร้อมทั้งจัดทำคันทำนบดิน เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณหมายเลข "บ" และหากตะกอนสะสมมากขึ้นต้องทำการขุดลอกเพื่อให้บ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและให้น้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการจัดทำคูระบายน้ำบริเวณตอนล่างของหน้าเหมือง "ห2" ขนาดด้านบนกว้าง 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียม ทำการขุดลอกเพื่อให้บ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้าน การศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึง การร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- โครงการได้มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยรอบ โดยมีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนแรพลอยชนิดหินแกรนิตงานถมและไถ ปรับพื้นที่งานศพ สนับสนุนทอดกฐินประจำปี 2567 ที่ วัดเขาเหล็ก และสนับสนุนวิสาหกิจจัดเลี้ยงโรงทาน สนับสนุนทอดกฐินประจำปี 2567 ที่วัดนพรัตนาราม และรายละเอียดดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบโดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- ไม่มี	-
8. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้ 8.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตรา 34,000 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู ในแต่ละปีเพื่อใช้หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว 8.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในอัตราปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ 8.3 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในอัตราปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชน โดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่	- เนื่องจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการต่ออายุประทานบัตรในปี 2560 แต่โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรในวันที่ 21 ตุลาคม 2563 ซึ่งในขณะนั้นได้มีประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 โครงการจึงได้ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง โดยวางเงินหลักประกันจำนวนเงิน 4,120,860 บาท และไม่ได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟู ดังเอกสารแนบ 12 - จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี</p>	<p>สุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 29 ตุลาคม 2562 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 286,832.10 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 12</p> <p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 29 ตุลาคม 2562 จำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 531,781.98 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน ดังเอกสารแนบ 12</p>		
<p>9. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ ดังนี้</p> <p>9.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้าน</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที ขณะทำการตรวจวัดลมสงบร้อยละ 8.33 โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก		<div>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</div> 
9.2 ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านนบ (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	<div>ตรวจวัดระดับเสียง</div> 
9.3 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองนบพิดำ (ก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ) คลองนบพิดำ (หลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ) และคลองกัน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กรวม Total	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	<div>เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน</div> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
Iron) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) และ ตะกั่ว (Lead) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี			
<p>10. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>10.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรม เกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้ โตเร็วเสริมให้หนาแน่น</p>	<p>- โครงการทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ ไปกับการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวเนื่อง ได้มี การบำรุงดูแลรักษาสภาพเดิมไว้ให้มีการเจริญเติบโต หากมีต้นไม้ตายลงโครงการจะรีบดำเนินการปลูก ต้นไม้ให้หนาแน่นเสริมและซ่อมแซมทันที</p>	- ไม่มี	 <p>พื้นที่ชุ่มไม้ 1</p>  <p>พื้นที่ชุ่มไม้ 2</p>
10.2 บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำ เหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับ ลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำ เหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะดำเนินการ ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ ท้องถิ่นหรือไม่ได้เร็วควบคู่ไปกับการทำเหมืองเพื่อ ป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้ กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ			
10.3 บริเวณพื้นที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อ เหมืองให้ปรับสภาพขอบบ่อให้มีความปลอดภัยแก่คน และสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือล้อมลวดหนาม พร้อมทั้ง ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการ พังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่ หากไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/ เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่ได้เร็วคืนสภาพ ต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ อย่างไร หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	-
10.4 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุ ประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือรองใส่ดิน/ ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วเพื่อคืน สภาพป่าไม้ ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการ ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี และ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ อย่างไร หากสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด - จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู พื้นที่ที่ทำการเหมืองส่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 1 (สงขลา) เพื่อจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทุก 1 ปี ในช่วงอายุประทานบัตรเหลือ 2 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	สำนักงานนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรายงานเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568 ดังเอกสารแนบ 4		
11. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- ทางโครงการจะรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง และจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ ให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตร	- ไม่มี	-
12. ผู้ถือประทานบัตรต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบกำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
13. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและได้ทำการตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
14. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อม ทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อน	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของ โครงการ หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการ ตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
15. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างไร หาก การทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะและ ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-