

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1


### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว และบริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 สำหรับแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- โครงการเชิ้คกล่องรับร้องเรียนทุกเดือน พร้อมทั้งแจ้งสถานการณ์ต่างๆให้กับผู้นำชุมชนได้รับทราบ</p>	- ไม่มี	
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กระทบอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดบนสุดบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออก และด้านทิศใต้ บริเวณหลักหมุดที่ 8 และ 9 ปลูกต้นหางนกยูงฝรั่ง มะขามเทศ พญาสัตบรรณ และจามจุรี ระยะ 50 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 7 มีการปลูกต้นพญาสัตบรรณ และดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโต</li> <li>- ปลูกต้นตะแบก, สะเดา, ขมิพูปันธิพิย์ เพิ่มเติมบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 200-300 และปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดหลักหมุดที่ 8 ไปถึงหลักหมุดที่ 9 จำนวนที่ปลูก 400 ต้น พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</li> <li>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 จำนวนเงิน 118,901.92 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 3</li> <li>- รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟู ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 แสดงสำเนาการส่งรายงานฯ ดังเอกสารแนบ 4</li> </ul>	- ไม่มี	<p>พื้นที่ฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองทิศใต้</p>  <p>พื้นที่ฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันออก</p>  <p>พื้นที่ฟื้นฟูปลูกต้นไม้เพิ่มเติมทางทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบันไดระหว่างหมุดที่ 8-9</p>  <p>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบันไดระหว่างหมุดที่ 8-9</p>  <p>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบันไดระหว่างหมุดที่ 8-9</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ</p>	<p>- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-



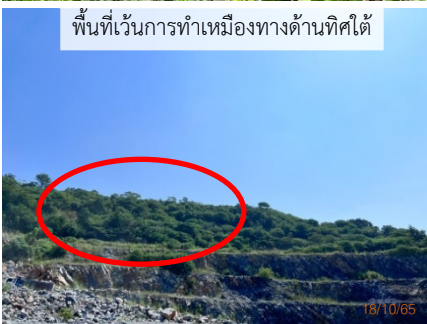
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ชุดที่ เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต ให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยของโบราณคดี</li> <li>- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบล หน้าพระลาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม มลพิษภาคที่ 7 (สระบุรี)และสำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา ให้ ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 ให้เว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก โดยใช้เสาคอนกรีตหรือวัสดุที่เหมาะสมระยะไม่เกิน 50 ม. และเว้นโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 10 ม. เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone) สำหรับป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>- ทางโครงการเว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก โดยปลูกต้นไม้เว้นเขตตลอดแนวที่กำหนดให้เว้นการทำเหมือง</p> <p>- ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ ระยะ 50 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 8 ถึง หมุดที่ 9 และเว้นระยะ 10 ม. โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone)</p> <p>- มีการใช้เสาคอนกรีตปักในพื้นที่เว้นระยะการทำเหมือง 50 ม. และระยะ 10 ม. รอบพื้นที่ประทานบัตร พร้อมทั้งติดป้ายแสดงขอบแนวป้องกันกระทบ (Buffer Zone) บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>เสาคอนกรีตแสดงแนวกันชน</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศใต้</p> 





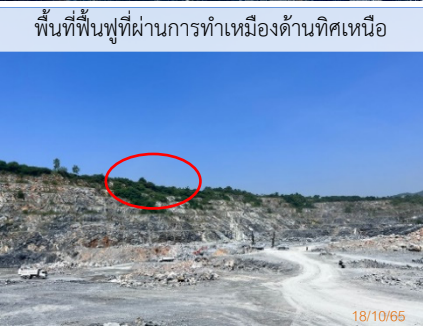
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเส้นทางทำเหมืองระยะ 10 ม.</div> 
1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และออกแบบการทำเหมืองในลักษณะชั้นบันไดโดยให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด โดยทำเหมืองในลักษณะชั้นบันไดโดยให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา</li> <li>- ปัจจุบันโครงการทำเหมืองควบคุมไปกับการปรับให้เป็นชั้นบันไดบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3 มาตรการป้องกันกรณีเกิดไฟไหม้หรือหลุมยุบ</p> <p>1.3.1 ให้เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบความเสี่ยงจากการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการพบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบแต่อย่างใด</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์</p> <p>- ปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-
<p>1.3.2 ให้ทำการกันรั้วพื้นที่รอบทิศกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายและติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 ม. อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- ปัจจุบันไม่มีพื้นที่หลุมยุบในพื้นที่โครงการหากมีพื้นที่เสี่ยงอันตรายที่จะเกิดหลุมยุบ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- โครงการปลูกต้นทางนกยูงฝรั่ง และจามจุรีริมเส้นทางด้านทิศเหนือก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ ปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดบนสุดบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออก และด้านทิศใต้บริเวณหลักหมุดที่ 8 และ 9 ปลูกต้นทางนกยูงฝรั่ง มะขามเทศ พญาสัตบรรณ และจามจุรีระยะ 50 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 7 มีการปลูกต้นพญาสัตบรรณ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone) และดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญที่ดี</p> <p>- ปลูกต้นตะแบก, สะเดา, ชมพูพันธุ์ทิพย์เพิ่มเติมบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือจำนวน 200-300 และปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดหลักหมุดที่ 8 ไปถึงหลักหมุดที่ 9 จำนวนที่ปลูก 400 ต้น พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>-</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่ฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองทิศใต้</p>  <p>พื้นที่ฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันออก</p>  <p>พื้นที่ฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศเหนือ</p>  <p>18/10/65</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 จำนวนเงิน 118,901.92 บาท รายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟู ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 แสดงสำเนาการส่งรายงานฯ ดังเอกสารแนบ 4</p>		<p>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบันไดระหว่างหมุดที่ 8-9</p>  <p>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบันไดระหว่างหมุดที่ 8-9</p>  <p>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบันไดระหว่างหมุดที่ 8-9</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>2. คุณภาพอากาศ</b></p> <p>2.1 ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่บริเวณที่ออกจากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว โดยปรับปรุงถนนให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือถนนลาดยาง ปลุกต้นไม้โตเร็วตลอดริมเส้นทางทั้งสองด้าน และสร้างระบบล้างล้อก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ และรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ทางโครงการได้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่ออกจากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว ให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</li><li>- ปลุกต้นจามจุรี ริมเส้นทางขนส่งแร่ทั้งสองด้าน จากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโต</li><li>- มีระบบล้างล้อก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้รถบรรทุกแร่ทุกคัน ลงลานล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li></ul>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p>  <p>ระบบล้างล้อของโครงการ</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ให้ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ ในสภาพดีเสมอ และให้ความร่วมมือกับกลุ่ม ผู้ประกอบการเหมืองแร่ในการดูแลรักษาถนนสาธารณะ บ้านคั้งเขาเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการดูแลและบำรุงรักษาเส้นทาง ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่ามีกร ชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที</li> <li>- โครงการให้ความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการ เหมืองแร่ในการดูแลรักษาถนนสาธารณะบ้านคั้ง เขาเขียว ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และทำความ สะอาดถนนสาธารณะบ้านคั้งเขาเขียว</li> </ul>	- ไม่มี	
2.3 ให้ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอ ตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่าง ต่อเนื่อง ดังเอกสารแนบ 5</li> </ul>	- ไม่มี	-
2.4 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็ว รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับเส้นทางภายใน โครงการและถนนสาธารณะบ้านคั้งเขาเขียว พร้อมทั้ง จัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก โดยใช้ ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.เนื่องจากรถบรรทุก ใช้ความเร็วไม่ถึง 30 กม./ชม.จึงจำกัดความเร็ว ไม่ถึง 20 กม./ชม. พร้อมทั้งปิดคลุมผ้าใบมิดชิด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ติดตั้งเครื่องชั่งบริเวณโรงโม่เพื่อควบคุม น้ำหนักการบรรทุกก่อนออกสู่ถนนเส้นทางสาย หลัก</li> </ul>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</div> <div>ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</div> <div>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทาง ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพอากาศในแต่ละวัน	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและโรงโม่หินวันละประมาณ 2-3 ครั้ง โดยความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ และฤดูกาล	- ไม่มี	
2.6 ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่น ติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- ทางโครงการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์ เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- ไม่มี	-
2.7 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาด หน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการมีการทำความสะอาดหน้างานก่อน ทุกครั้งเพื่อเตรียมการระเบิดต่อไป	- ไม่มี	-
2.8 ให้งดการจุดระเบิดและการเคลื่อนหินบนหน้า เหมืองในช่วงที่มีลมพัดแรงจะต้องกระทำในช่วงที่มีลม สงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตัก ขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการไม่จุดระเบิดและเคลื่อนหินบนหน้า เหมืองในช่วงที่มีลมพัดแรง ซึ่งจะทำให้การจุดระเบิด และการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบ	- ไม่มี	-





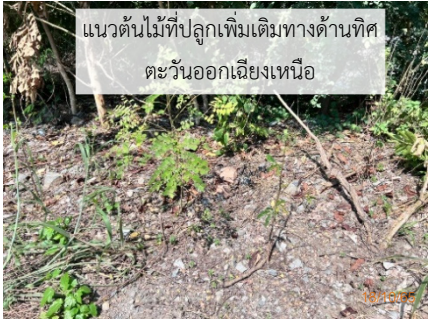
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.9 โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง ตามยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ใน การประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และต้องดูแลบำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัด ฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุด เสียหายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน อุปกรณ์ใหม่โดยทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการ ปรับปรุงระบบป้องกันของโรงโม่หิน ดังนี้</li> <li>- มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคา และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อน</li> <li>- มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและ บำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>- มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุม เครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุด ต่างๆ</li> </ul>	- ไม่มี	<div data-bbox="1626 352 2051 678"> <p>การปิดคลุมอาคาร</p>  </div> <div data-bbox="1626 678 2051 1003"> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่</p>  </div> <div data-bbox="1626 1003 2051 1329"> <p>การปิดคลุมสายพาน</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร</li> <li>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นแต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัยตลอดการทำงาน</li> <li>- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วนหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</li> </ul>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.10 ให้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 10 ม. โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการปลูก ต้นหางนกยูงฝรั่ง มะขามเทศ พญาสัตบรรณ และจามจุรี บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศใต้ ซึ่งเว้นการทำเหมืองจากหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกหลักหมุดที่ 9 และรอบพื้นที่โครงการในระยะเว้นประมาณ 10 ม. ปลูกในระยะ 2x2 ม. และดูแลแนวต้นไม้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี</li> <li>- ปลูกต้นตะแบก, สะเดา, ชมพูพันธุ์ทิพย์ เพิ่มเติมบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก เฉียงเหนือจำนวน 200-300 และปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดหลักหมุดที่ 8 ไปถึงหลักหมุดที่ 9 จำนวนที่ปลูก 400 ต้น พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</li> </ul>	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง บริเวณหลักหมุดที่ 8</p>  <p>แนวต้นหางนกยูงบริเวณแนวเว้น 10 ม.</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div> <div> ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบันไดระหว่างหมุดที่ 8-9 </div>  </div> <div> <div> ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบันไดระหว่างหมุดที่ 8-9 </div>  </div> <div> <div> ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบันไดระหว่างหมุดที่ 8-9 </div>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว</b> 3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบ จากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้</li> <li>- มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/จังหวัด</li> <li>- มีการกำหนดการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.</li> <li>- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งให้คนทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางทิศใต้ก่อนการระเบิดทุกครั้ง</li> <li>- ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง</li> <li>- มีการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง</li> </ul>	- ไม่มี	-
3.2 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรม การใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้ มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ <b>ดังเอกสารแนบ 6</b></li> </ul>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุง ให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะ ระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง แบบฟอร์มรายงาน ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3.4 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดชนิดแอมโมเนียมไนเตรท ผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุด ไม่เกิน 1 รู/จังหวะถ่วง (41 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง) และ ให้มีระยะอัดปิดรูระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- โครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/ จังหวะถ่วง และให้มีระยะอัดปิดรูระเบิด ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- ไม่มี	-
3.5 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00 - 17:00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็น จะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน เทศบาล ตำบลหน้าพระลาน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ และแจ้งให้ชุมชนบ้านพาดแอกและกลุ่มบ้านด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือรับทราบ	- ทางโครงการทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - ที่ผ่านมามีเหตุในการเลื่อนเวลาระเบิด - กรณีหากมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการจะดำเนินการ ปรับแก้ไขมาตรการ ที่ปรึกษาจึงแนะนำว่าหากมีกรณี ที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาในการระเบิดให้แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การ บริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และ สถานีตำรวจภูธรในท้องที่ และแจ้งให้ชุมชนบ้านพาด แอกและกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือรับทราบ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการ เจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้ง ต่อไป และหากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานของโครงการ ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการทำการระเบิด - ที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความ เสียหาย หากพบว่ามี ความเสียหายจะชดเชย ค่าเสียหายทันที	- ไม่มี	-
3.7 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทาง ด้านทิศใต้และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศ เหนือของโครงการ	- โครงการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด เวลา 16.00-17.00 น. บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้และ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือของ โครงการ	- ไม่มี	
3.8 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้าง ของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- มีการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดหินโดยผู้ควบคุมงาน	- ไม่มี	-
3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร ต่างๆ	- ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ ในสภาพที่สมบูรณ์ หากเกิดการชำรุดหรือเสียหายจะ รีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน เสมอ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.10 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม.</li> <li>- ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม.</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ก่อนการระเบิดทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้เพื่อไม่ให้เกิดการสัญจรระหว่างทำการระเบิด</li> <li>- แจ้งให้คนงานทราบก่อนทำการระเบิด ให้คนงานตรวจตราพื้นที่ในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณแจ้งเตือน เพื่อทราบว่าจะมีการระเบิดในรัศมี 500 ม. ประมาณ 5 นาที</li> </ul>	- ไม่มี	-
<p><b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b></p> <p>4.1 ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการสร้างบ่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมือง จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำหน้าเหมืองของโครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	
<p>4.2 การบริหารจัดการน้ำที่เกิดจากบริเวณบ่อเหมืองและบ่อ sump ให้นำไปใช้ในการฉีดพรมพื้นที่หน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ และรดน้ำต้นไม้หากจำเป็นต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่บ่อเหมืองให้ระบายได้เฉพาะน้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้ว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำบริเวณบ่อเหมืองโครงการจะนำไปใช้ในการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ และใช้ในการดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บ่อเหมืองยังสามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอ ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกเหมืองแต่อย่างใด</li> </ul>	- ไม่มี	





ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ไม่มี	<div>คันทำนบดิน</div> 
<b>5. คมนาคม</b> 5.1 ให้กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับเส้นทางภายในโครงการและถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว	- ติดป้ายเตือนการใช้ความเร็ว และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เนื่องจากรถบรรทุกทางโครงการใช้ความเร็วไม่ถึง 30 กม./ชม. จึงจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันก่อนออกสู่เส้นทางสาธารณะ ต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักก่อนทุกครั้ง	- ไม่มี	<div>ป้ายเตือนการใช้ความเร็ว</div> 
5.2 ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย	- รถบรรทุกแร่ทุกคันจะทำการปิดคลุมผ้าใบมิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกภายนอกโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	- ไม่มี	<div>ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5.3 ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคันติดป้ายชื่อโครงการไว้ที่หน้ารถ เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ	- ไม่มี	
5.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ทางโครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้ใช้งานได้ดี โดยให้ความร่วมมือกับเหมืองที่อยู่บริเวณใกล้เคียงร่วมกันทำความสะอาดถนน ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งที่ผ่านพื้นที่ชุมชน หากพบว่าการชำรุดจะให้ความร่วมมือในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.5 ให้จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณถนน ก่อนออกสู่ทางสาธารณะบ้านคู้งเขาเขียว และป้าย เตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกก่อนถึงทางเข้า-ออก โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.เนื่องจาก รถบรรทุกทางโครงการใช้ความเร็วไม่ถึง 30 กม./ชม. จึงจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.บริเวณถนนก่อน ออกสู่ทางสาธารณะบ้านคู้งเขาเขียว</li> <li>- ทำป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก พื้นที่ โครงการ ระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนการใช้ความเร็ว</p>  <p>ป้ายเตือนอีก 100 ม. ให้ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก</p> 
5.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการ ชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ทางโครงการดูแลป้ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี หาก เกิดการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
5.7 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งออกจากโครงการใน ช่วงเวลาที่มียาษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30 - 08.00 น. และเวลา 15.00 -17.00 น. ซึ่งเป็น เวลาที่ราษฎรไป-กลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป- กลับจากโรงเรียน	- หลีกเลี่ยงการขนส่งแรรในช่วงเวลา 06.30 -08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เนื่องจากมีราษฎรใช้ถนน หนาแน่น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.8 ให้มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และ ห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืน จะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- มีการอบรมพนักงานในการขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับ รถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้ถนน ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลด การเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งห้ามยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด ถ้า พบว่ามี การฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	-
5.9 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบ ห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบ เกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องของรถบรรทุก ให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ <b>ดังเอกสาร แนบ 5</b>	- ไม่มี	-
<b>6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>  หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความ เสียหายจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการจะต้อง ทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน  - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>7. เศรษฐกิจ-สังคม</b></p> <p>7.1 ให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด เจ้าหน้าที่พัฒนากร และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวนโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>- โครงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์แล้ว <b>ดังเอกสารแนบ 7</b> โดยคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ที่ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล แต่งตั้งประกอบด้วย ตัวแทนจากทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ 3 ผู้แทนอสม. หมู่ที่ 3 ผู้แทน อสม. หมู่ที่ 8 ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ 8 ผู้แทนเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และพัฒนากรประจำตำบลหน้าพระลาน เป็นต้น ส่วนที่ปรึกษา คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยผู้รักษาการแทนเจ้าอาวาสวัดหน้าพระลาน เจ้าอาวาสวัดคู้งเขาเขียว นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหน้าพระลาน นายกองค์การบริหารตำบลหน้าพระลาน ผู้อำนวยการโรงเรียนหน้าพระลาน (พิบูลสงเคราะห์) และผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว (สำเภาราษฎร์บำรุง)</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการร้องเรียน หากพบว่าการร้องเรียนยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7.2 ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดเก็บเงินกองทุน</li> </ul> <p>เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 จำนวนเงิน 6,534.30 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 3</li> <li>- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 นำเสนอดังเอกสารแนบ 8</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- บริหารเงินกองทุน</p> <p>ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน สถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ อย่างน้อย ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการ พัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนิน กิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้ เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทาง ปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการ ดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของ กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบทุกปี</p>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ตามการหารือกับผู้นำชุมชนและประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาได้เข้าร่วมกิจกรรมในชุมชน เช่น สนับสนุนโครงการเจาะบ่อบาดาลชุมชนเขาพาดแอกใต้ สนับสนุนโครงการแก้ไขปัญหาผู้ประสบปัญหาตกเกณท์ สภาพที่อยู่อาศัย และมอบเครื่องควบคุมให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ จำนวน 200,000 บาท ให้แก่โรงพยาบาลสระบุรี นำเสนอดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>สนับสนุนโครงการเจาะบาดาล</p>  <p>โครงการแก้ไขปัญหาผู้ประสบปัญหาตกเกณท์ สภาพที่อยู่อาศัย</p>  <p>มอบเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7.3 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข</li> <li>- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>- โครงการจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลแจกจ่ายที่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสื่อมวลชนท้องถิ่น เอกสารประชาสัมพันธ์ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 10</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>แจกจ่ายแผ่นพับโครงการ</p> <p>แจกจ่ายแผ่นพับโครงการ</p> <p>แจกจ่ายแผ่นพับโครงการ</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ปัจจุบันทางโครงการมีคนงานทั้งหมด 21 คน เพศชาย จำนวน 20 คน พนักงานในท้องถิ่น 12 คน เพศหญิง 1 คน (ต่างถิ่น)	- ไม่มี	-
7.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเสียหายให้แก่ชุมชนโดยรอบโครงการ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
7.6 ให้ติดตั้งกล่องรับการแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ หมู่ที่ 3 บ้านคู้งเขาเขียว และหมู่ที่ 8 บ้านเขาพาดแอก พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับแสดงความคิดเห็นบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคู้งเขาเขียว และบริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 สำหรับการแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนให้ทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบอะไรบ้างหรือไม่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 8.1 ให้จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ และป้ายเตือนภัยต่างๆ	- จัดทำป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย เพื่อให้คนงานทุกคนทราบเพื่อนำนโยบายไปปฏิบัติ - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยติดตั้งป้ายไว้บริเวณสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายด้านความปลอดภัย</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์</p>
8.2 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- โครงการดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงานที่อยู่ในเหมืองโครงการ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลีกันแดด หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย	- ไม่มี	 <p>สำนักงานโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.3 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงานเพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- จัดอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ ให้แก่พนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และจัดให้มีหัวหน้า พนักงานควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
8.4 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้ พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้า นิรภัย เมื่อเข้าปฏิบัติงาน	- ทางโครงการจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัย	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดให้มีตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	<div> <div>ตู้ยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล</div>  <div>18/10/65</div> </div>
8.6 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- ได้มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-
8.7 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัสดุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเฟือง หรือบริเวณที่มีรถชุดักทำงาน เป็นต้น	- จัดให้มีการปิดกั้นพร้อมทั้งติดป้ายเขตอันตรายห้ามเข้า บริเวณที่เก็บวัสดุระเบิด ส่วนบริเวณสายพานพื้นเฟืองโครงการมีการปิดคลุมมิดชิด และบริเวณที่มีรถชุดักทำงาน โครงการได้มีการจัดทำป้ายห้ามไม่ให้คนที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ที่เครื่องจักรกำลังทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน	- ไม่มี	<div> <div>คลังเก็บวัสดุระเบิด</div>  <div>06/10/65</div> </div>
8.8 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง โดยการทำงานที่ผ่านมา ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ เอกสารสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.9 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดหาน้ำดื่มให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ</li> <li>- ปัจจุบันคนงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 20 คน เพศหญิง 1 คน โดยโครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 2 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ. 2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>ตู้น้ำดื่มของโครงการ</p>  <p>ห้องน้ำพนักงาน</p>
8.10 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ของโครงการทุกคน โดยให้ทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสุขภาพก่อนทุกคน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป</li> <li>- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน</li> <li>- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 เมื่อวันที่</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>29 พฤศจิกายน 2565 โดยมีผู้เข้ารับการตรวจจำนวน 43 ราย ผลการตรวจสมรรถภาพทางปอด มีผู้ไม่เข้าตรวจจำนวน 4 ราย และผู้เข้าตรวจจำนวน 39 ราย พบว่า ปกติทั้งหมด ผลการตรวจสมรรถภาพทางการไต่ยีน มีผู้เข้าตรวจจำนวน 43 ราย พบว่า ปกติ 21 ราย และ 22 ราย ผิดปกติ โดยส่วนใหญ่จะมีอาการหอบผิดปกติทั้งสองข้าง พบว่าประสาทรูเสื่อมเล็กน้อย โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น ซึ่งผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุอยู่ในช่วง 40-50 ปี ซึ่งมีโอกาสทำให้เกิดการเสื่อมสภาพ ของรูได้ง่าย และอาจมาจากสถานที่ทำงานของแต่ละฝ่าย ที่ได้รับการสัมผัสเสียงเป็นเวลานานได้แก่ พนักงานโรงโม่ พนักงานหน้าเหมือง คนขับรถขุดตัก ยามพนักงานในสำนักงาน และคนขับรถบรรทุก ดังนั้นโครงการจึงกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับตำแหน่งงานของแต่ละบุคคล ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง ในส่วนของผู้ที่ผิดปกติ แพทย์แนะนำ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ที่อุดหู หรือที่ ครอบหูขณะทำงานในที่ที่มีเสียงดัง และตรวจสมรรถภาพการไต่ยีนทุกปี ดังเอกสารแนบ12</p>		



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.11 ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560</li> </ul>	-
<p>8.12 ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมีการจัดตั้งและนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 จำนวนเงิน 276,998.91 บาท นำเสนอดังเอกสารแนบ 3</li> <li>- ทางโครงการได้เนิมนการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 นำเสนอดังเอกสารแนบ 8</li> </ul>	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดใน กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแบบ ท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทาน บัตร</p> <p>- ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้าง หุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมี ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือ ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>- ให้เป็นไปตามที่เสนอในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตามแนวทางหรือ หลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร้กำหนด</p> <p>(3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>- กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังโรค สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>- ในช่วงปี แรกที่ได้รับ อนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน</li> </ul>			


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำแผนงานโครงการตรวจ เอ็กซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะ ของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้ คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้อง ดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการ ทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุ ประทานบัตร</li> <li>- ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจ สุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</li> <li>- ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของ โครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดย กำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการ เบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการ</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ (4) การรายงานผล ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการ ดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการ ตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของ กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการ ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบทุกปี			
<b>9. สุนทรียภาพ</b> 9.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้ มีทิศ ทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือ โดยปัจจุบัน ได้ทำการเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 100 ไร่ บริเวณตอนกลางของประทานบัตร</li><li>- ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณด้านทิศตะวันตกทิศ ตะวันออกของพื้นที่โครงการ และบางส่วนปล่อยให้ พืชขึ้นปกคลุมตามธรรมชาติ นอกจากนี้ยังได้ทำการ ปลูกเพิ่มอีกตามแนวถนนที่ขึ้นสู่หน้าเหมือง</li></ul>	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 กำหนดแนวเวนเขตไม่ทำเหมือง โดยรอบ โครงการและทำการดูแลต้นไม้ที่ปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศใต้ เพื่อช่วยบดบัง ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ทางโครงการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำ เหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่เว้นการทำ เหมืองทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร		
<b>10. โบราณคดีโบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์</b> ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทาง โบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่ รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยเร็วที่สุด เพื่อ ร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	ไม่มี	-

**ตารางที่ 2.3-1** ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน หจก.ศิลานิล บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว โรงเรียนหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบสถานีตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2565พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
<b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b> - ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน หจก.ศิลานิล บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว โรงเรียนหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบสถานีตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 3 ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 9 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่กำหนดปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 พบว่า บริเวณขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 3 และขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่หลักที่ 9 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
<b>3. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์ ความเป็นกรด และด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น และปริมาณเหล็กรวม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านเขาพาดแอก น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว น้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
<b>4. เศรษฐกิจ-สังคม</b> ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการและความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 บ้านคู้งเขาเขียวหมู่ที่ 3 ปีละ 1 ครั้ง	- ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในหัวข้อ3.5 ดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>5.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป</p> <p>- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 โดยมีผู้เข้ารับการตรวจจำนวน 43 ราย <b>ผลการตรวจสมรรถภาพทางปอด</b> มีผู้ไม่เข้าตรวจจำนวน 4 ราย และผู้เข้าตรวจจำนวน 39 ราย พบว่า ปกติทั้งหมด <b>ผลการตรวจสมรรถภาพทางการได้ยิน</b> มีผู้เข้าตรวจจำนวน 43 ราย พบว่าปกติ 21 ราย และ 22 ราย ผิดปกติ โดยส่วนใหญ่จะมีอาการหูตึงทั้งสองข้าง พบว่าประสาทหูเสื่อมเล็กน้อย โดยสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น ซึ่งผู้ตรวจพบความผิดปกติมีอายุอยู่ในช่วง 40-50 ปี ซึ่งมีโอกาสทำให้เกิดการเสื่อมสภาพ ของหูได้ง่าย และอาจมาจากสถานที่ทำงานของแต่ละฝ่าย ที่ได้รับการสัมผัส</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เสี่ยงเป็นเวลานานได้แก่ พนักงานโรงโม่ พนักงานหน้าเหมือง คนขับรถขุดตัก ยาม พนักงานในสำนักงาน และคนขับรถบรรทุก ดังนั้นโครงการจึงกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับตำแหน่งงานของแต่ละบุคคล ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง ในส่วนของผู้ที่ผิดปกติ แพทย์แนะนำ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่นที่อุดหู หรือที่ ครอบหูขณะทำงานในที่ที่มีเสียงดัง และตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินทุกปี		
5.2 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษภาคที่ 7 (สระบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-