

## บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

## 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

## 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1


## 2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ในช่วงต่ออายุประทานบัตร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ในช่วงต่ออายุประทานบัตร นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

## 2.5 ผลการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

ผลการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 นำเสนอดังตารางที่ 2.5-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรม ที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและ ให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ หน้า สำนักงานของพื้นที่โครงการ</p> <p>- มีการพบปะพูดคุยและสอบถามถึงผลกระทบที่ เกิดขึ้นจากโครงการ หรือการพบปะในงานต่างๆ ของ ชุมชนโดยหากพบว่ามีกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบต่อประชาชนหรือชุมชนใกล้เคียงจะนำเรื่อง แจ้งให้โครงการทราบและหาแนวทางในการแก้ไข ปัญหาต่อไป</p>	- ไม่มี	
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามแผนผังการฟื้นฟูบับประกอบการต่ออายุประทานบัตรตามหนังสือที่ ออก 01506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2566-2568) ของแผนการฟื้นฟู โดยกำหนดให้ฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-110 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตายจากข้อกำหนดดังกล่าวบริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ตะขบ บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี พร้อมปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองโดยนำหินปนดินมาทำเป็นแนวคันทำนบพร้อมปลูกต้นไม้ป้องกันการพังทลายหน้าดิน บริเวณหน้าเหมืองทางทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33284/15927 ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม</p>	<p>- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่ออายุประทานบัตร โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ได้พิจารณาเห็น ขอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่ ออก 0506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 โดยมาตรการฯ ดังกล่าวมีการปรับปรุงแผนการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในผังต่ออายุประทานบัตร การดำเนินงานในปัจจุบันจึงดำเนินการตามแผนฟื้นฟูดังกล่าว</p>	<p>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33284/15927</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมริมเส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศใต้</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองให้เจริญเติบโตได้เป็น อย่างดี ปลูกลงไม้เพิ่มเติมพร้อมดูแลแนวต้นไม้ เดิมบริเวณแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 33350/16100 พันธุ์ไม้ที่นำมา ปลูกได้แก่ ต้นไผ่ ตะขบ สำหรับพื้นที่ว่างอื่น ๆ บริเวณทางทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33284/15927 พื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมือง ได้แก่ สำนักงานของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ คลังเก็บวัตถุดิบ พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน โรง โม่หินและโรงแตแร่ของโครงการ ทางโครงการได้ ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเพิ่มเติม พันธุ์ไม้ที่พบได้ในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่ เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ผล เช่น ต้นพะยูง ยางนา ไผ่ สัก ตะขบ สน ทองอุไร กล้วย สน ทุเรียนเปี้ย เป็นต้น</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองทุกปี ได้จัดส่งรายงานฯ ครั้ง ล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 (เอกสารแนบ 4) สำหรับผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู ปี 2567 จะนำเสนอในเล่มถัดไป</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก การทำเหมือง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบ 5)</p>		<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาบนกองเปลือกดิน</p>  <p>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมด้านหน้าคลังเก็บวัตถุระเบิด</p> 



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ทางด้านทิศใต้</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 30 ม. ทางด้านทิศเหนือ</div> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันออก</p> 
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่ มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้	<p>- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองแต่ทาง โครงการได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการเพื่อร่วมแผนผังการทำเหมืองกับ ประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 5 แปลง ซึ่งได้รับ อนุญาตแล้ว ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลง วันที่ 15 สิงหาคม 2565 (เอกสารแนบ 3)</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-
4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ			



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
<p>5. ในระหว่างการทำเหมืองหากชุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี</p> <p>- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมาเพื่อจัดส่งให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2555 (ปัจจุบันคือ ประทานบัตรที่ 33350/16100) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เป็นเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส.1009.2/5261 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2557 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ในช่วงต่ออายุประทานบัตร ดังเอกสารแนบ 2	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับ ระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับ กิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการ ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และทางด้าน ทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. และกำหนดให้พื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองเป็นพื้นที่ กันชน (Buffer Zone) พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อ เป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการ ทำเหมือง โดยปัจจุบันทางโครงการได้มีการทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันตกของแปลงประทานบัตรที่ 33284/15927</li><li>- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้และทางทิศเหนือ ประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. ต่อมา ทางโครงการได้ทำการเปลี่ยนแปลงแผนผังเพื่อร่วม แผนผังโครงการทำเหมืองกับแปลงประทานบัตร ข้างเคียงซึ่งได้รับอนุญาตให้มีการขยายขอบเขต พื้นที่การทำเหมืองออกมาทางด้านทิศตะวันตกที่ติด กับประทานบัตรข้างเคียง ระยะ 10 ม. จากขอบ ประทานบัตร</li><li>- บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะรักษาสภาพ ภูมิประเทศเดิมไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)</li></ul>	- ไม่มี	<div>แนวเว้นการทำเหมืองทางทิศใต้ระยะ 10 ม.</div>  <div>พื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกที่ ติดกับประทานบัตรข้างเคียง</div>  <div>แนวเว้นการทำเหมืองทางทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม.</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึง แนวกันเขตเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และทางด้าน ทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. ให้ รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้ เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ที่ไม่มี กิจกรรมการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. และทางด้านทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. ซึ่งทางโครงการได้มีการ การปลูกต้นไม้เสริมให้เกิดความหนาแน่นเพื่อเป็น แนวป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง พร้อมกับ ดูแลแนวต้นไม้เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	-
1.3 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการโดย บริเวณแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้จัดทำเสา คอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- ติดป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการไว้บริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของ โครงการ - จัดทำสัญลักษณ์มีลักษณะเป็นธงสีแดง ซึ่ง สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนไว้บริเวณจุดต่าง ๆ ตามหลักหมุด พร้อมจัดทำคันทำนบดิน และปลูก ต้นไม้โดยรอบบริเวณขอบบ่อเหมืองเพื่อบอก ขอบเขตการทำเหมือง	- ไม่มี	<p>สัญลักษณ์ขอบเขตการทำเหมืองทางทิศตะวันออก</p>  <p>สัญลักษณ์และป้ายบอกขอบเขตการทำเหมืองทาง ทิศเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>คันทำนบดินโดยรอบขอบบ่อเหมือง</p> 
<p>1.4 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปแล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ทางทิศใต้ของโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงข้อมูลประทานบัตรที่ 33284/15927</p>  <p>ป้ายแสดงข้อมูลประทานบัตรที่ 33350/16100</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานและดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1</p>	<p>- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนบดอัดแน่น และเส้นทางก่อนออกนอกพื้นที่โครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งมีการปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกจากโครงการ</p> 
2.2 การขั้ยานพาหนะภายในโครงการจำกัด ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- ติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอ เสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำ การตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมือง และโรงโม่หินวันละ 3-4 ครั้ง ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หินวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- บำรุงและบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	- ไม่มี	
<p>2.5 โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ดังนี้</p> <p>(1) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาดครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และยังเก็บหินรวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</li> <li>- มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมด และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</li> <li>- ปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงรวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ บริเวณยังรับหินใหญ่และบริเวณปลายสายพานลำเลียง</li> <li>- ดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบโรงโม่หินของโครงการและปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง</li> </ul>	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น ส่วนถนนตั้งแต่บริเวณบ่อล้างล้อไปจนถึงถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้และบริเวณพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น</li> <li>- กำชับให้พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ เสื้อสะท้อนแสง หมวกนิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก Ear Plug และแว่นนิรภัย</li> <li>- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน</p> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่</p> <p>ป้ายแสดงการติดตั้งระบบกำจัดฝุ่น</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(3) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่โรงโม่หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสี่ยงจากการทำงานแตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้นจะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>(4) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิดคลุม หรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>(5) พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นจัดทำแนวกำแพงทึบหรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ในกรณีที่มีการประกอบกิจการโรงโม่บดหรือย่อยหินมีผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียง</p> <p>(6) พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงโม่หินต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลีอกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย</p>			<p>พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>19/03/67</p> <p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่</p>  <p>19/03/67</p> <p>ถนนคอนกรีตภายในโครงการ ก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ</p>  <p>19/03/67</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือ ย่อยหินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด			<p>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>บ่อล้างล้อ</p> 
2.6 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการ สเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- จัดให้มีระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง และมีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้าออก โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ รถบรรทุกทุกแ่ทุก คันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลรักษาบ่อล้างล้อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่ เสมอและติดป้ายกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคัน ล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หิน	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนให้ล้างล้อและคลุมผ้าใบก่อนจากโรงโม่</p>  <p>บ่อล้างล้อ</p> 
2.8 จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและ รถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นได้โดยง่าย	- มีการจัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและ รถบรรทุกให้มีความเป็นระเบียบและกำหนด เส้นทางจราจรอย่างชัดเจน	- ไม่มี	-
2.9 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วม ประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้า พระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	- จัดเจ้าหน้าที่ให้เข้าร่วมประชุมกับองค์การบริหาร ส่วนตำบลหน้าพระลาน เพื่อรับทราบข้อมูลและ นำไปปฏิบัติ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อันประกอบด้วย แผนงานเฝ้าระวังและป้องกัน แผนงานด้านกฎหมาย แผนงานบำบัดและฟื้นฟู แผนงานสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงาน ติดตามและประเมินผลไปปฏิบัติ เพื่อลดและขจัดมลพิษ ในเขตควบคุมมลพิษไปใช้			
<p>2.10 ให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการฯ โดย เคร่งครัดหากมีการร้องขอจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องดังนี้</p> <p>(1) ควบคุม/กำชับให้พนักงานโครงการถือ ปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ เช่น การคลุม ผ้าใบขณะขนส่งแร่ การล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่</p> <p>(2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของโครงการให้ ร่วมพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอก โครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ เป็นต้น</p>	<p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขหากมีการร้องขอจาก หน่วยงานราชการ</p> <p>- ควบคุมและกำชับให้พนักงานของโครงการปฏิบัติ ตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ โดยมีการ ควบคุมและกำชับให้คลุมผ้าใบขณะขนส่งแร่ และให้ ล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่</p> <p>- มีการพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ โดยทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ของโครงการ</p>	- ไม่มี	-
<p>3. เสี่ยง</p> <p>3.1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออก โครงการบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1</p>	<p>- โครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทางที่ผ่านเข้า-ออก โครงการ</p> <p>- กลุ่มโรมัทินที่ใช้เส้นทางร่วมกันได้ติดป้ายจำกัด ความเร็วและมีกิจกรรมฉีดล้างถนนบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านเขตชุมชนมีสัญญาณ ชะลอความเร็วเพื่อควบคุมความเร็วของรถบรรทุก		
3.2. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลารพพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การทำงานเริ่มในช่วง 8.30-17.30 น. จึงไม่มีการ ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.3. ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หิน ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ให้อยู่ในสภาพดี เสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักร อุปกรณ์โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการ เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่ เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมือง “บ1” และ “บ2” ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ ลึก 5 ม. ความจุบ่อละ 8,000 ลบ.ม. และจัดสร้างคันทำนบกั้นและคูระบายน้ำบริเวณ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินคันทำนบกั้นฐาน กว้าง 6 ม. จัดสร้างคันทำนบกั้น เพื่อควบคุมให้น้ำไหล ลงบ่อดักตะกอน ด้านบนกว้าง 3 ม. สูง 2 ม. ด้านใน ของแนวคันทำนบกั้นมีขนาดของความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. เพื่อรับน้ำไหล บ่า และชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่พื้นที่รับน้ำ	- ปัจจุบันบริเวณหน้าเหมืองของประทานบัตรที่ 33284/15927 มีบ่อรับรองน้ำหน้าเหมือง ซึ่งน้ำจะ ระเหยแห้งไปเองโดยไม่มีการระบายออกนอก โครงการและได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณ “บ1” และ “บ2” ขนาด 1 ไร่ ลึก 5 ม. ความจุบ่อละ 8,000 ลบ.ม. โดยน้ำจากขุมเหมืองได้นำมาใช้ ประโยชน์ในการฉีดพรมน้ำ รดน้ำต้นไม้ภายใน โครงการ - จัดสร้างคันทำนบกั้น ฐานกว้าง 6 ม. ด้านบน กว้าง 3 ม. สูง 2 ม.และคูระบายน้ำท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. เพื่อให้ น้ำไหลลง บ่อดักตะกอน	- ไม่มี	<div>บ่อ Sump</div>  <div>บ่อดักตะกอน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ขุดแนวร่องระบายน้ำ ขนาดความกว้าง ท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. บริเวณริมถนนขนส่ง เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำ ไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน	- จัดทำร่องระบายน้ำริมเส้นทางขนส่งแล้ว ความ กว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. โดยให้น้ำระบายลงชุมชนเมือง เพื่อควบคุม ทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิว ถนนและเป็นร่องระบายน้ำคอนกรีตทางทิศใต้	- ไม่มี	
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคัน ทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหล ออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินบริเวณ ทิศใต้ ทิศตะวันออกของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ส่วนพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือเป็นแนวเว้นการทำ เหมืองระยะ 30 ม. จึงไม่ได้สร้างคันทำนบดิน บริเวณนั้น แต่อย่างไรก็ตาม น้ำในบริเวณพื้นที่ โครงการจะไหลลงไปยังชุมชนเมืองบริเวณหน้า เหมืองมิให้ไหลออกสู่ภายนอก  - เนื่องจากทางโครงการได้ทำการเปลี่ยนแปลง แผนผังเพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับแปลง ประทานบัตรข้างเคียงซึ่งได้รับอนุญาตให้มีการ ขยายขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองออกมาทางด้าน ทิศตะวันตกที่ติดกับประทานบัตรข้างเคียง ระยะ 10 ม. จากขอบประทานบัตร การทำเหมืองใน ปัจจุบันและในอนาคตจึงไม่มีการเว้นพื้นที่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันตก	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอและห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกสำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินหรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อตกตะกอน จะทำการขุดลอกตะกอน ซึ่งตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินต่อไป - ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ แต่จะนำน้ำในบ่อตกตะกอนไปฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่และภายในโรงแต่งแร่	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 จัดสร้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ศ” บริเวณที่ราบทางด้านทิศใต้ในประตานบัตรที่ 33350/16100 พื้นที่ประมาณ 4 ไร่ เก็บกองสูง 3 ชั้น ชั้นละ 5 ม. ความสูงไม่เกิน 15 ม. สามารถเก็บกองได้ประมาณ 96,000 ลบ.ม. และทำการบดอัดทุกครั้งที่มีการเก็บกอง จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่ บริเวณหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง “ก” กำหนดให้มีพื้นที่ 2 ไร่ เก็บกองสูงชั้นละ 5 ม. จำนวน 3 ชั้น ความสูงไม่เกิน 15 ม. สามารถเก็บกองได้ 48,000 ลบ.ม.	- จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินบริเวณทางทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 4 ไร่ ซึ่งในปัจจุบันเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมือง นำไปใช้ในการพัฒนาเส้นทางภายในพื้นที่โครงการ และนำไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดิน	- ไม่มี	พื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางทิศใต้ 
5.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- มีการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ บริเวณพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 หลีกเลี่ยงการตัดไม้ เปิดพื้นที่ป่าโดยไม่จำเป็น ส่วนบริเวณอื่นให้ดูแลรักษาอยู่ในสภาพเดิม	- หลีกเลี่ยงการตัดไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองและดูแลรักษาดันไม้บริเวณพื้นที่ไม่ทำ เหมือง	- ไม่มี	-
6.2 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการ กระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ออกกฎหมายห้ามคนงานจุดไฟเผาป่าในบริเวณ โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
6.3 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำ เหมืองทันทีตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการ เป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็น ตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามแผนผังการฟื้นฟู ฉบับประกอบการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือ ที่ ออก 01506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ซึ่ง ปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2566-2568) ของ แผนการฟื้นฟู โดยกำหนดให้ฟื้นฟูไปพร้อมกับ กิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก ร่วมกับดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณ ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-110 ม. (รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ เสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย จากข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ตะขบ บริเวณที่ ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้	- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่อ อายุ ปร ะ ทาน บั ต ร โดย กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ได้ พิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุ ประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่ ออก 0506/5583 ลงวันที่	<div>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33350/16100</div>  <div>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33284/15927</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี พร้อมปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยนำหินทำเป็นแนวคันทำนบ พร้อมปลูกต้นไม้ป้องกันการพังทลายหน้าดิน บริเวณหน้าเหมืองทางทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33284/15927</p> <p>- ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองประทานบัตรที่ 33350/16100 พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นไผ่ ตะขบ สำหรับพื้นที่ว่างอื่น ๆ บริเวณทางทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33284/15927 พื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองได้แก่ สำนักงานของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ คลังเก็บวัตถุดิบ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน โรงโม่หินและโรงแร่ของโครงการ ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเพิ่มเติม พันธุ์ไม้ที่พบได้ในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ผล เช่น ต้นพะยูง ยางนา ไข่ สัก ตะขบ สน ทองอุไร กล้วย สน หล้าเนเปีย เป็นต้น ปนดินมา</p>	<p>23 ธันวาคม 2562 โดยมาตรการฯ ดังกล่าวมีการปรับปรุงแผนการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในผังต่ออายุประทานบัตร การดำเนินงานในปัจจุบันจึงดำเนินการตามแผนฟื้นฟูดังกล่าว</p>	<p>ภาพรวมหน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้ตามชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศใต้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>7. คมนาคม</p> <p>7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ นอกจากนี้กลุ่มโรงโม่หินที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกันได้ติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณทางแยกริมเส้นทางขนส่งแร่ในเขตชุมชนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1</li> <li>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านเขตชุมชนมีเนินชะลอความเร็วเพื่อควบคุมความเร็วของรถบรรทุก</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>   <p>ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 19/09/67</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แรงแให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุด เสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะ เกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแรงแให้ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแรงแไม่เกิน 30 กม./ ชม. ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแรงแก่อน ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 รวมทั้งกำชับพนักงาน ให้ขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทาง ราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่ กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ปัจจุบันบริเวณโดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ประทานบัตรช้างเคียง จึงไม่มีพื้นที่ เกษตรกรรม อย่างไรก็ตามหากมีการทำเกษตรกรรม บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและได้รับผลกระทบ จากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงจึงไม่มี การร้องเรียน	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย	- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 6 และได้มีการจัดประชุม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชน ท้องถิ่นผู้นำชุมชนราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยการประชุมครั้งล่าสุดจัดขึ้นเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 <b>ตั้งเอกสารแนบ 7</b> สำหรับการประชุมในปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในเล่มถัดไป		
9.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และมีการร่วมกิจกรรมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ <b>ตั้งเอกสารแนบ 8</b>	- ไม่มี	-
9.3 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบล	- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านคั้งเขาเขียว กำนันตำบล	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>หน้าพระลาน และสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็น แผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผน ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเปิดดำเนินการ</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนการจัดการ อนุรักษ์วัดถ้ำศรีวิไล และวัด ถ้ำวิมานแก้ว</li> <li>- ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณ ใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความ สำนึกที่ดีและตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>หน้าพระลาน และการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่ม ราษฎรปีละ 2 ครั้ง โดยเอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 9</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 3 บ้านคู้เขาเขียว พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับ ผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามี ผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนไว้ บริเวณหน้าสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้ง ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อทราบผลกระทบที่ เกิดกับชุมชน โดยที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน
9.5 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น ซึ่งปัจจุบัน พนักงานของโครงการมีจำนวนทั้งหมด 45 คน เป็น คนในท้องถิ่นประมาณ 27 คน คิดเป็น ร้อยละ 60	- ไม่มี	-
9.6 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ (1) การจัดเก็บเงินกองทุน • เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ • จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่ โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด (เพิ่มเติม) ตามหนังสือที่ ออก 0506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ที่กำหนดให้วางหลักประกัน ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมืองเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พื้นที่ประมาณ 98.3 ไร่ และพื้นที่ต่อเนื่อง 3 ปี เป็นเงินประมาณ 2.76 ล้านบาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตรและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> </ul> <p>9.7 ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลาให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2) การบริหารเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปีก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>• หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณา</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>9.8 หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>			
<p>9.9 การบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงิน</li> </ul> <p>งบประมาณตามจำนวน และช่วงเวลาที่กำหนดใน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 จำนวนเงิน 1,000,000.00 บาท ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุนสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 1,436,006.35 บาท ดังเอกสารแนบ 10</p> <p>- ที่ผ่านมาโครงการได้จัดตัวแทนของโครงการเข้าร่วมกิจกรรมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เช่น สนับสนุนงบประมาณสร้าง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> </ul> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 1,000,000 บาท</li> <li>• ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 1 บาท/ตันโดยต้องไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท/ปีโดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์เข้ามาอยู่ในกองทุนนี้</li> </ul> <p>(3) บริหารเงินกองทุน</p> <p>ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ</p>	<p>โบสถ์ให้แก่ วัดถ้ำวิมานแก้ว สนับสนุนงบประมาณจัดซื้ออุปกรณ์สำนักงานให้แก่ ทสจ.สระบุรี</p> <p>อุดหนุนเลี้ยงกบ ของจังหวัดสระบุรี เป็นต้น</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการ ท้องถิ่นตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุขผู้แทนสถานศึกษา และวัด ในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการ และที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อ</li> </ul>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง</li> <li>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ และดำเนินการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</li> <li>ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็น</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>แนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้านสถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประทานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตที่ตั้งประทานบัตร หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี</p>			
<p>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>10.1 การบริหารการจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุนซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็น ยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่ กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการ จัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุน เพื่อระงับสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการ อนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</li> <li>ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ส. ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมี ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ” หรือ ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงาน ผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> </ul> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 400,000 บาท</li> </ul>	<p>กม.โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 จำนวน 400,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 852,529.45 บาท ดัง เอกสารแนบ 10</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>• ในช่วงปีทองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 400,000 บาท/ปี</p> <p>(3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>กำหนดให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตร จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะ ไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน ภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตาม องค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันแล แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และให้เพิ่ม เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษาและวัด ในพื้นที่ ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุด ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวัง สุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้ง โครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน แะกำกับดูแล</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</li> <li>• ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอกซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสมรรถนะ</li> </ul> </li> </ul>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>- ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>- ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุม คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่ กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ตั้งประทาน บัตรทราบทุกปี			
10.2 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ บ้านคู้เขาเขียว หมู่ที่ 3	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 จุด ได้แก่ บริเวณสำนักงาน โครงการและบริเวณบ้านคู้เขาเขียว หมู่ที่ 3	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บ้านคู้เขาเขียว หมู่ที่ 3</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่นจัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้า สำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงานที่อยู่ ในเมืองอื่นๆ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่น นิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	 ถังขยะแยกประเภท
10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมคนงานเกี่ยวกับการ ทำงานและการใช้เครื่องจักรเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้น	- ไม่มี	 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
10.5 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยา สามัญ และจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 ตู้ยาสามัญของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.6 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชน ที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่ โครงการมาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <p>(1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุก ครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- กำชับให้พนักงานขับรถปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อน ออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง</p> <p>- ให้มีการอบรมคนงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>11. สุขทรียภาพ</p> <p>11.1 ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ใน บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 33350/16100 เป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากการ ระเบิดและย่อยหินเดิม ตามมาตรา 9 แห่งประมวล กฎหมายที่ดิน</p>	<p>- ดำเนินการปลูกต้นเพกา ต้นคูณ ต้นไผ่ ต้นขี้เหล็ก และต้นกระถินที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ บริเวณ ประทานบัตรที่ 33350/16100 ทางทิศใต้ และดูแล แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้ทางทิศใต้ของโครงการ</p>
<p>11.2 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่การทำเหมือง พร้อมทั้งให้ ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามที่ระบุในแผนผังการ ทำเหมืองและกำหนดพื้นที่กันชนบริเวณพื้นที่เว้น การทำเหมืองโดยรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโต</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12. โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p> <p>- หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และทางด้านทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และระยะ 30 ม. ทางทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ต่อมาทางโครงการได้ทำการเปลี่ยนแปลงแผนผังเพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับแปลงประทานบัตรข้างเคียงซึ่งได้รับอนุญาตให้มีการขยายขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองออกมาทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับประทานบัตรข้างเคียง ระยะ 10 ม. จากขอบประทานบัตร</p> <p>- บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)</p>	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 30 ม. ทางด้านทิศเหนือ</p> 
<p>1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบันมีการทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันตกของแปลงประทานบัตรที่ 33284/15927</p> <p>- สำหรับพื้นที่หน้าเหมืองทั้ง 2 แปลงประทานบัตรที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางโครงการได้ปรับให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดสูงประมาณ 5 ม. กว้างประมาณ 5 ม. ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา</p>	- ไม่มี	<p>แนวเว้นการทำเหมืองทางทิศใต้ระยะ 10 ม.</p> 



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33350/16100</div>  <div>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33284/15927</div> 
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง และเก็บเศษดินและเศษหินก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แร่ที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หินโดยไม่เก็บกองไว้บริเวณหน้าเหมือง</li> <li>- มีการเก็บเศษดินและเศษหินก่อนการระเบิดครั้งต่อไป</li> </ul>	- ไม่มี	-
1.4 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมืองเพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาโครงสร้าง ซึ่งได้ศึกษาความเสี่ยงในการเกิดโพรง พบว่าไม่มีความเสี่ยงในการเกิดโพรงแต่อย่างใด ส่วนการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์จะได้นำมาประยุกต์ใช้ในโอกาสต่อไป นำเสนอดังเอกสารแนบ 11</li> </ul>	- ไม่มี	-






ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมี ความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อ ระมัดระวังในขณะทำเหมือง			
1.5 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการ ตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทาน ไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือ แสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกร ควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ปฏิบัติงาน ที่มีแนวโน้มหรือความเสี่ยงที่จะมีโพรงขนาดใหญ่ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.6 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่งต่อไป</p>	<p>ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามแผนผังการฟื้นฟูฉบับประกอบการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่อก 01506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2566-2568) ของแผนการฟื้นฟู โดยกำหนดให้ฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-110 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย จากข้อกำหนดดังกล่าวบริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ตะขบ บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี พร้อมปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยนำหินปนดินมาทำเป็นแนวคันทำนบ พร้อมปลูกต้นไม้ป้องกันการพังทลายหน้าดิน บริเวณหน้าเหมืองทางทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33284/15927ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเว่นไม่ทำเหมืองให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณ</p>	<p>- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่ออายุประทานบัตร โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่อก 0506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 โดยมาตรการฯ ดังกล่าวมีการปรับปรุงแผนการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในผังต่ออายุประทานบัตร การดำเนินงานในปัจจุบันจึงดำเนินการตามแผนฟื้นฟูดังกล่าว</p>	<p>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33350/16100</p>  <p>ภาพรวมหน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ</p> <p>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33284/15927</p> 




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>แนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองประทานบัตรที่ 33350/16100 พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นไม้ตะขบ สำหรับพื้นที่ว่างอื่น ๆ บริเวณทางทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33284/15927 พื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองได้แก่ สำนักงานของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ คลังเก็บวัตถุดิบ พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน โรงโม่หินและโรงเตาแร่ของโครงการ ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเพิ่มเติมพันธุ์ไม้ที่พบได้ในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ผล เช่น ต้นพะยูง ยางนา ไม้ สัก ตะขบ สน ทองอุไร กล้าย สน หล้าเนเปีย เป็นต้น</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองทุกปี ได้จัดส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 (เอกสารแนบ 4) สำหรับผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู ปี 2567 จะนำเสนอในเล่มถัดไป และได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว</p>		 <p>แนวต้นไม้เดิมริมเส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศใต้</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกริมทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มบริเวณบ่อขุดเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมามองเปลือกดิน</p>  <p>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมด้านหน้าคลังเก็บวัสดุระเบิด</div>  <div>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ทางด้านทิศใต้</div> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.7 ให้ตัดพืชนต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- ดูแลรักษาดันไม้ในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีสภาพคงเดิมตามธรรมชาติและตัดพืชนต้นไม้เฉพาะบริเวณที่เปิดหน้าเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	-
1.8 มาตรการป้องกันกรณีเกิดโพรงหรือหลุมยุบ (1) ให้เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบความเสี่ยงจากการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ (2) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว (3) ทำการกันรั้วพื้นที่รอบทิศกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายและติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 ม. อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- ดำเนินการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจะเกิดหลุมยุบก่อนเข้าทำเหมือง แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่เสี่ยงจะเกิดหลุมยุบ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
1.9 การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1</p>	<p>- เส้นทางขนส่งแร่ในโครงการเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น และเส้นทางก่อนออกนอกพื้นที่โครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งมีการปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
2.3 ในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- หลีกเลี่ยงการเคลื่อนหินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงลมกรรโชกก่อนทำการตักขนแร่	- ไม่มี	-
2.4 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดยมีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนก่อนนอกพื้นที่โครงการ - ควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม. ในช่วงถนนลาดเอียงและช่วงที่ผ่านชุมชน - ควบคุมให้รถขนส่งแร่ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนเข้า-ออกจากโรงโม่หินของโครงการ	- ไม่มี	
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการทำความสะอาดหน้างานก่อนการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- หลีกเลี่ยงการระเบิดหินในช่วงที่มีลมพัดแรง - หลีกเลี่ยงการเคลื่อนหินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงลมกรรโชกทำการตักขนแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 ในการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- หลีกเลี่ยงการเกลี่ยหินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงลมกรรโชกก่อนทำการตักขนแร่	- ไม่มี	-
<p>2.8 โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ และมีการสร้างอาคารปิดคลุมทั้ง 3 ด้าน และหลังคามีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงคัดขนาด และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</p> <p>(1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน หิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <p>(2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน หิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาดครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่นต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p>	<p>- จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และยังเก็บหินรวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ และมีการสร้างอาคารปิดคลุมทั้ง 3 ด้าน และหลังคามีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงคัดขนาด และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</p> <p>- มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ บริเวณยังรับหินใหญ่ และปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหิน</p> <p>- ดูแลแนวต้นไม้บริเวณโดยรอบโรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น ส่วนถนนตั้งแต่บริเวณบ่อล้างล้อไปจนถึงถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้และบริเวณพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น</p>	- ไม่มี	<p>ยังรับหินใหญ่</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p> <p>(4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่โรงโม่หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสียงจากการทำงานแตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>(5) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิดคลุม หรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>(6) พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p> <p>(7) จัดทำแนวกำแพงทึบหรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกันทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ในกรณีที่การประกอบกิจการโรงโม่บดหรือย่อยหินมีผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียง</p>	<p>มีการสร้างแนวคันทำนบกั้นดินและปลูกต้นไม้บนคันทำนบกั้นบริเวณรอบโรงโม่หิน</p> <p>- กำชับให้พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ เสื้อสะท้อนแสง หมวกนิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก Ear Plug และแว่นนิรภัย</p> <p>- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วนหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</p>		<p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน</p>  <p>ป้ายแสดงการติดตั้งระบบกำจัดฝุ่น</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่</p> 