

## 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>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณหน้า สำนักงานของพื้นที่โครงการ</p> <p>- มีการพบปะพูดคุยและสอบถามถึงผลกระทบที่ เกิดขึ้นจากโครงการ หรือการพบปะในงานต่างๆ ของ ชุมชนโดยหากพบว่ามีกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบต่อประชาชนหรือชุมชนใกล้เคียงจะนำเรื่อง แจ้งให้โครงการทราบและหาแนวทางในการแก้ไข ปัญหาต่อไป</p>	- ไม่มี	 
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุด การทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟู ฉบับประกอบการต่ออายุประทานบัตรตาม หนังสือที่ ออก 01506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : 2566- 2568) ของแผนการฟื้นฟู โดยกำหนดให้ฟื้นฟูไป พร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และ พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูก ต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-110 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อม ทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย จาก ข้อกำหนดดังกล่าวบริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ตะขบ บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อม ดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี พร้อมปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยนำ หินปนดินมาทำเป็นแนวคันทำนบพร้อมปลูก ต้นไม้ป้องกันการพังทลายหน้าดิน บริเวณหน้า เหมืองทางทิศใต้ของประทานบัตรที่	- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่ออายุ ประทานบัตร โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ได้พิจารณาเห็น ชอบ รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่อ อายุประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ กำหนดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่ ออก 0506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 โดยมาตรการฯ ดังกล่าวมีการปรับปรุง แผนการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการทำ เหมืองในผังต่ออายุประทานบัตร การ ดำเนินงานในปัจจุบันจึงดำเนินการตาม แผนฟื้นฟูดังกล่าว - บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่น	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน (ประทานบัตรที่ 33284/15927)</div>  <div>หน้าเหมืองปัจจุบันด้านทิศตะวันตก (ประทานบัตรที่ 33284/15927)</div> 






## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>33284/15927 ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองให้เจริญเติบโตได้เป็น อย่างดี ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมพร้อมดูแลแนวต้นไม้ เดิมบริเวณแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p> <p>ประธานบัตรที่ 33350/16100 พันธุ์ไม้ที่นำมา ปลุกได้แก่ ต้นไผ่ ตะขบ สำหรับพื้นที่ว่างอื่น ๆ</p> <p>บริเวณ ทางทิศเหนือของประธานบัตรที่ 33284/15927 พื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมือง ได้แก่ สำนักงานของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ คลังเก็บวัตถุดิบ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน โรง โม่หินและโรงเตี๋ยของโครงการ ทางโครงการได้ ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเพิ่มเติม พันธุ์ไม้ที่พบได้ในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่ เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ผล เช่น ต้นพะยูง ยางนา ไผ่ สัก ตะขบ สน ทองอุไร กล้วย สน หยูเนเปีย เป็นต้น</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการ พันธ์พื้นที่ทำเหมืองทุกปี ได้จัดส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 (เอกสาร แนบ 4)</p>	<p>คำขอคืนสิทธิตามประธานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือ ขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรม เพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณ สำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่ คุ่มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏ ดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ที่ สบ 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก การทำเหมือง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบ 5)		<div>แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณบ่อขุดเหมือง</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมืองทางทิศใต้</div>  <div>แนวต้นไม้ขุดบริเวณขอบบ่อเหมืองทางทิศใต้</div> 



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันออก</div> <div><div>25/09/68</div></div> <div>แนวต้นไม้เต็มแนว Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันออก</div> <div><div>25/09/68</div></div> <div>แนวต้นไม้บริเวณทางด้านทิศตะวันออก</div> <div><div>25/09/68</div></div>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ จากหน้าเหมืองไปโรงโม่หิน</div> <div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 30 ม. ทางด้านทิศเหนือ</div> <div>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</div>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บนกองเปลือกดิน</div> <div>แนวต้นไม้บนกองเปลือกดิน</div> <div>แนวต้นไม้บริเวณสำนักงาน</div>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศใต้</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณคลังวัตถุดิบ</div>  <div>แนวต้นไม้บนกองเปลือกดิน</div> 



## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาติดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาติเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาติรับจดทะเบียนไปดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาติ เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ</p>	<p>- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แต่ทางโครงการได้ดำเนินการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการเพื่อร่วมแผนผังการทำเหมืองกับประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 5 แปลง ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้ว ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 (เอกสารแนบ 3)</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้ มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากชุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี  - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี องค์การ บริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน สำนักงาน สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมาเพื่อจัดส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 (ปัจจุบันคือประทานบัตรที่ 33350/16100) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เป็นเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/5261 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2557 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในการอนุญาตต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ ออก 0506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ดังเอกสารแนบ 2 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามหนังสือ ที่ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 3	- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สบ 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และทางด้านทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. และกำหนดให้พื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองฉบับที่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเพื่อร่วมแผนผังฯ โดยปัจจุบันทางโครงการได้มีการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกของแปลงประทานบัตรที่ 33284/15927</p> <p>- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้และทางทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. ต่อมาทางโครงการได้ทำการเปลี่ยนแปลงแผนผังเพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับแปลงประทานบัตรข้างเคียงซึ่งได้รับอนุญาตให้มีการขยายขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองออกมาทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับประทานบัตรข้างเคียง ระยะ 10 ม. จากขอบประทานบัตร</p> <p>- บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)</p>	<p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สบ 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	  



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.2 รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และทางด้านทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และทางด้านทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. ซึ่งทางโครงการได้มีการปลูกต้นไม้เสริมให้เกิดความหนาแน่นเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง พร้อมกับดูแลแนวต้นไม้เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>สภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณที่ไม่มีการทำเหมือง</p> 
<p>1.3 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการโดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>	<p>- ติดป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ</p> <p>- จัดทำสัญลักษณ์มีลักษณะเป็นธงสีแดง ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนไว้บริเวณจุดต่างๆ ตามหลักหมุด พร้อมจัดทำคันทำนบดินและปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณขอบบ่อเหมืองเพื่อบอกขอบเขตการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>สัญลักษณ์ขอบเขตการทำเหมืองทางทิศตะวันออก</p>  <p>คันทำนบดินโดยรอบขอบบ่อเหมือง</p> 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบไปด้วย หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง เวลาระเบิด และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ทางทิศใต้ของโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงข้อมูลประทานบัตรที่ 33284/15927</p> 
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานและดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1	<p>- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนบดอัดแน่น และเส้นทางก่อนออกนอกพื้นที่โครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งมีการปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	<p>เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกจากโครงการ</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1</p>  <p>ทางหลวงหมายเลข 1</p>
2.2 การขั้ขียนพาหนะภายในโครงการจำกัด ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- โครงการได้ขอความร่วมมือให้คนขับ รถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณ ริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
2.4 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมือง และโรงโม่หินวันละ 3-4 ครั้ง ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หินวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง  - ปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.5 โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ดังนี้</p> <p>(1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <p>(2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และยังเก็บหิน รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</li> <li>- มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมด และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</li> <li>- ปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงรวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ บริเวณยังรับหินใหญ่ และบริเวณปลายสายพานลำเลียง</li> <li>- ดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบโรงโม่หินของโครงการและปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร ทุกจุด	<ul style="list-style-type: none"><li>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัด แน่น ส่วนถนนตั้งแต่บริเวณบ่อล้างล้อไปจนถึง ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นถนน คอนกรีต ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อ รถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้และบริเวณพื้นที่ เก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น</li><li>- กำชับให้พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อม จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงาน ได้แก่ เสื้อสะท้อนแสง หมวกนิรภัย ถุง มือ หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก Ear Plug และแว่นนิรภัย</li><li>- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปิดคลุมท้าย กระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่วให้ หินร่วงหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติด ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</li></ul>	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่โรงโม่หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสียงจากการทำงานแตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้นจะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>(5) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิดคลุมหรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>(6) พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p> <p>(7) จัดทำแนวกำแพงทึบหรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกันทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ในกรณีที่มีการประกอบกิจการโรงโม่บดหรือย่อยหินมีผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียง</p> <p>(8) พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงโม่หินต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย</p>			<p>พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>  <p>ถนนคอนกรีตภายในโครงการ ก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(9) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือ ย่อยหินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด			<div>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่</div> <div>บ่อล้างล้อ</div> <div>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการ สเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- จัดให้มีระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง และมีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- ไม่มี	-
2.7 ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้าออก โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ รถบรรทุกแร่ทุก คันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลรักษาบ่อล้างล้อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่ เสมอและติดป้ายกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุก ล้างล้อรถก่อนออกจากโรงโม่หิน	- ไม่มี	
2.8 จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและ รถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นได้โดยง่าย	- มีการจัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและ รถบรรทุกให้มีความเป็นระเบียบและกำหนด เส้นทางจราจรอย่างชัดเจน	- ไม่มี	-

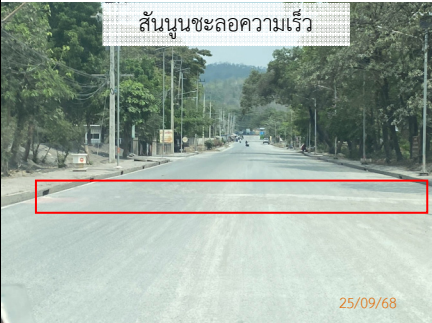


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.9 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วม ประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้า พระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี อันประกอบด้วย แผนงานเฝ้าระวังและป้องกัน แผนงานด้านกฎหมาย แผนงานบำบัดและฟื้นฟู แผนงานสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงาน ติดตามและประเมินผลไปปฏิบัติ เพื่อลดและขจัดมลพิษ ในเขตควบคุมมลพิษไปใช้	- จัดเจ้าหน้าที่ให้เข้าร่วมประชุมกับองค์การบริหาร ส่วนตำบลหน้าพระลาน เพื่อรับทราบข้อมูลและ นำไปปฏิบัติ	- ไม่มี	-
2.10 ให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการฯ โดย เคร่งครัดหากมีการร้องขอจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องดังนี้  (1) ควบคุม/กำกับให้พนักงานโครงการถือ ปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ เช่น การคลุม ผ้าใบขณะขนส่งแร่ การล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่  (2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของโครงการให้ ร่วมพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอก โครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ เป็นต้น	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขหากมีการร้องขอจาก หน่วยงานราชการ  - ควบคุมและกำกับให้พนักงานของโครงการปฏิบัติ ตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ โดยมีการ ควบคุมและกำกับให้คลุมผ้าใบขณะขนส่งแร่ และ ให้ล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่  - มีการพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ โดยทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ของโครงการ	- ไม่มี	-






ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. เสี่ยง</p> <p>3.1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออก โครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1</p>	<p>- โครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทางที่ผ่านเข้า-ออก โครงการ</p> <p>- กลุ่มโรงโม่หินที่ใช้เส้นทางร่วมกันได้ติดป้ายจำกัดความเร็วและมีกิจกรรมฉีดล้างถนนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1</p> <p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านเขตชุมชนมีสัญญาณชะลอความเร็วเพื่อควบคุมความเร็วของรถบรรทุก</p>	- ไม่มี	
<p>3.2. งตกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.</p>	<p>- การทำงานเริ่มในช่วง 8.30-17.30 น. จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน</p>	- ไม่มี	-
<p>3.3. ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน</p>	<p>- ตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักร อุปกรณ์โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</p> <p>4.1 จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการ เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมือง “บ1” และ “บ2” ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ ลึก 5 ม. ความจุบ่อละ 8,000 ลบ.ม. และจัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินคันทำนบดินฐานกว้าง 6 ม. จัดสร้างคันทำนบดิน เพื่อควบคุมให้น้ำไหลลงบ่อดักตะกอน ด้านบนกว้าง 3 ม. สูง 2 ม. ด้านในของแนวคันทำนบดินมีขนาดของความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่า และชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่พื้นที่รับน้ำ</p>	<p>- ปัจจุบันบริเวณหน้าเหมืองของประทานบัตรที่ 33284/15927 มีบ่อรับรองน้ำหน้าเหมือง ซึ่งน้ำจะระเหยแห้งไปเองโดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการและได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณ “บ1” และ “บ2” ขนาด 1 ไร่ ลึก 5 ม. ความจุบ่อละ 8,000 ลบ.ม. โดยน้ำจากขุมเหมืองได้นำมาใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมน้ำ รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ</p> <p>- จัดสร้างคันทำนบดิน ฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 3 ม. สูง 2 ม.และคูระบายน้ำท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. เพื่อให้ น้ำไหลลงบ่อดักตะกอน</p>	<p>- ไม่มี</p>	  



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4.2 ขุดแนวร่องระบายน้ำ ขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. บริเวณริมถนนขนส่ง เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน	- จัดทำร่องระบายน้ำริมเส้นทางขนส่งแร่ ความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. โดยให้น้ำระบายลงชุมเหมือง เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนนและเป็นร่องระบายน้ำคอนกรีตทางทิศใต้	- ไม่มี	
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินบริเวณทิศใต้ ทิศตะวันออกของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ส่วนพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือเป็นแนวเวนการทำเหมืองระยะ 30 ม. จึงไม่ได้สร้างคันทำนบดินบริเวณนั้น แต่อย่างไรก็ตาม น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการจะไหลลงไปยังชุมเหมืองบริเวณหน้าเหมืองมิให้น้ำไหลออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- โครงการได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังเพื่อ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับแปลงประทาน บัตรข้างเคียง จึงมีการขยายขอบเขตพื้นที่การทำ เหมืองออกมาทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ ประทานบัตรข้างเคียงระยะ 10 ม. จากขอบ ประทานบัตร การทำเหมืองปัจจุบันและในอนาคต จึงไม่มีการเว้นพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก</p>		<p>คันทำนบดินรอบบ่อเหมืองทางทิศตะวันออก</p> 
<p>4.4 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอน ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี เสมอและห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกสำหรับ ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินหรือนำไป พื้นที่พื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคูระบาย น้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของ บ่อดักตะกอนจะทำการขุดลอกตะกอน ซึ่งตะกอน ที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินต่อไป</p> <p>- ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ แต่ จะนำน้ำในบ่อดักตะกอนไปฉีดพรมเส้นทางขนส่ง แร่และภายในโรงแต่งแร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ขุดลอกคูระบายน้ำ</p>  <p>ขุดลอกบ่อล้างล้อ</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม</p> <p>5.1 จัดสร้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ศ” บริเวณที่ราบทางด้านทิศใต้ในประตานบัตรที่ 33350/16100 พื้นที่ประมาณ 4 ไร่ เก็บกองสูง 3 ชั้น ชั้นละ 5 ม. ความสูงไม่เกิน 15 ม. สามารถเก็บกองได้ ประมาณ 96,000 ลบ.ม. และทำการบดอัดทุกครั้งที่มี การเก็บกอง จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่ บริเวณหน้าเหมือง ในแต่ละช่วงการทำเหมือง “ก” กำหนดให้มีพื้นที่ 2 ไร่ เก็บกองสูงชั้นละ 5 ม. จำนวน 3 ชั้น ความสูงไม่เกิน 15 ม. สามารถเก็บกองได้ 48,000 ลบ.ม.</p>	<p>- จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน บริเวณทางทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 4 ไร่ ซึ่งในปัจจุบัน เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมือง นำไปใช้ในการ พัฒนาเส้นทางภายในพื้นที่โครงการ และนำไปใช้ในการ จัดสร้างคันทำนบดิน</p>	- ไม่มี	
<p>5.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- มีการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ บริเวณพื้นที่ ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</p>	- ไม่มี	-
<p>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>6.1 หลีกเลี่ยงการตัดไม้ เปิดพื้นที่ป่าโดยไม่จำเป็น ส่วนบริเวณอื่นให้ดูแลรักษาอยู่ในสภาพเดิม</p>	<p>- หลีกเลี่ยงการตัดไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมือง</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ออกกฎหมายห้ามคนงานจุดไฟเผาป่าในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง พร้อมติดป้ายเตือนห้ามเผาป่า	- ไม่มี	
6.3 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่ตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามแผนผังการฟื้นฟูแบบประกอบการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ ออก 01506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 6 : 2568) ของแผนการฟื้นฟู โดยกำหนดให้ฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-110 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย จากข้อกำหนดดังกล่าวบริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ตะขบ บริเวณที่ผ่านการทำ	- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่ออายุประทานบัตร โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่ ออก 0506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 โดยมาตรการฯ	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เหมืองแล้ว พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี พร้อมปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยนำหินทำเป็นแนวคันทำนบ พร้อมปลูกต้นไม้ป้องกันการพังทลายหน้าดินบริเวณ หน้าเหมืองทางทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33284/15927</p> <p>- ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี ปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมพร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองประทานบัตรที่ 33350/16100 (ครบกำหนดสิ้นอายุประทานบัตร) พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นไผ่ ตะขบ สำหรับพื้นที่ว่างอื่นๆ บริเวณทางทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33284/15927 พื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองได้แก่ สำนักงานของโครงการเส้นทางขนส่งแร่ คลังเก็บวัตถุดิบ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน โรงโม่หินและโรงแร่ของโครงการ ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเพิ่มเติม พันธุ์ไม้ที่พบได้ในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ผล เช่น</p>	<p>ดังกล่าวมีการปรับปรุงแผนการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในผังต่ออายุประทานบัตร การดำเนินงานในปัจจุบันจึงดำเนินการตามแผนฟื้นฟูดังกล่าว</p> <p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	

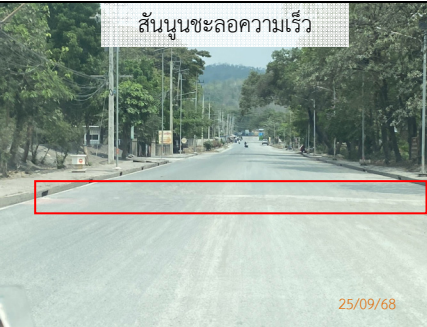


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ต้นพะยูง ยางนา ไม้ สัก ตะขบ สน ทองอุไร กล้วย สน หล้าเนเปีย เป็นต้น		
<p>7. คมนาคม</p> <p>7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้าย จำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และ ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.</p>	<p>- ติดป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ นอกจากนี้กลุ่มโรงโม่หิน ที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกันได้ติดป้ายจำกัด ความเร็วบริเวณทางแยกริมเส้นทางขนส่งแร่ใน เขตชุมชนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1</p> <p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านเขตชุมชนมีเนิน ชะลอความเร็วเพื่อควบคุมความเร็วของ รถบรรทุก</p>	- ไม่มี	 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออก สู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งกักขังปนเปื้อนงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ให้ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง แร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 รวมทั้งกักขัง ปนเปื้อนให้ขั้บรอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ	- ไม่มี	
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทาง ราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่ กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ปัจจุบันบริเวณโดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง จึงไม่มีพื้นที่ เกษตรกรรม อย่างไรก็ตามหากมีการทำ เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนต่อราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง จึงไม่มีการร้องเรียน	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์ โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่นผู้นำชุมชนราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 6 และได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยการประชุมครั้งล่าสุดจัดขึ้นเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 7</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>
<p>9.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และมีการร่วมกิจกรรมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ดังเอกสารแนบ 8</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.3 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน และสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเปิดดำเนินการ</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนการจัดการ อนุรักษ์วัดถ้าศรีวิไล และวัดถ้าวิมานแก้ว</li> <li>- ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความสำนึกที่ดีและตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านคังเขาเขียว กำนันตำบลหน้าพระลาน และการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรปีละ 2 ครั้ง โดยเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 3 บ้านคุ้งเขาเขียว พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับ ผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามี ผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนไว้ บริเวณหน้าสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้ง ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อทราบผลกระทบที่ เกิดกับชุมชน โดยที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	
9.5 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตรา ค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.6 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ (1) การจัดเก็บเงินกองทุน •เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ •จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่ โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนด (เพิ่มเติม) ตามหนังสือที่ ออก 0506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ที่ กำหนดให้วางหลักประกันฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ เหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำ เหมืองเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการดำเนินงานใน รูปแบบของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ แต่จะจัดงบประมาณให้เพียงพอสำหรับ ดำเนินการในแต่ละปี	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 98.3 ไร่ และพื้นที่ต่อเนื่อง 3 ปี เป็นเงิน ประมาณ 2.76 ล้านบาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะ อยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มี ประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการ กองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุน อย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตรและ มีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานใน การบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li><li>● ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือน แรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการ นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมา ทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่ เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลาให้</li></ul>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการหากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>			
<p>9.7 การบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 จำนวนเงิน 1,000,000.00 บาท ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 664,944.04 บาท ดังเอกสารแนบ 10</p> <p>- ที่ผ่านมาโครงการได้จัดตัวแทนของโครงการเข้าร่วมกิจกรรมหรือสนับสนุนกิจกรรมของ</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวน และช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</li> <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>• ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 1 บาท/ตันโดยต้องไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท/ปีโดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์เข้ามาอยู่ในกองทุนนี้</li> </ul>	<p>ชุมชนตามความเหมาะสม เช่น ร่วมกิจกรรมทำโรงทาน สนับสนุนงบประมาณทะนุบำรุงทางศาสนา เช่น ทอดผ้าป่าวัดถ้ำศรีวิไล บริจาคพัฒนให้แก่วัดหนองจาน สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กปี 2568 มอบทุนการศึกษา และข้าวสารให้นักเรียนโรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว และโรงเรียนบ้านเขารวก สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมของทางราชการ รายละเอียดเพิ่มเติมเสนอตั้งเอกสารแนบ 8</p>		



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(3) บริหารเงินกองทุน</p> <p>ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการ ท้องถิ่นตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุขผู้แทนสถานศึกษา และวัด ในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการ และที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านสถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนา คุณ ภาพ ชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความ</li> </ul>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านสถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง</li> <li>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ และดำเนินการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</li> <li>ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณา</li> </ul>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็น แนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้อง ทราบ  (4) การรายงานผล  ผู้ถือประธานบัตรต้องรายงานผลการ ดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของ กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการ ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่ง ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประธานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ที่ตั้งประธานบัตร หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นที่ตั้งประธานบัตรทราบทุกปี			
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย  10.1 การบริหารการจัดการกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ  ผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือ ตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมือง สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรร งบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจ เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่ ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของ	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</li> <li>ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> </ul> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ</li> </ul>	<p>ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 จำนวน 400,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 741,367.50 บาท <b>ดังเอกสารแนบ 10</b></p>		



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประธานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 400,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ในช่วงปีท่าอากาศยานถึงสิ้นอายุประธานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 400,000 บาท/ปี</li> </ul> <p>(3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>กำหนดให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้ถือประธานบัตรหรือผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุขผู้แทนสถานศึกษาและวัด ในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์</li> </ul>			

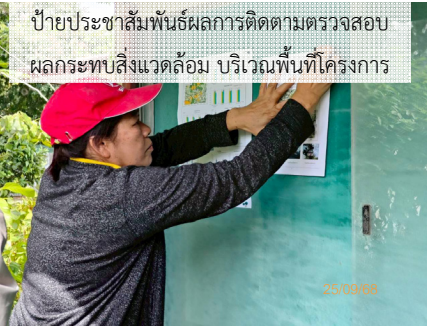
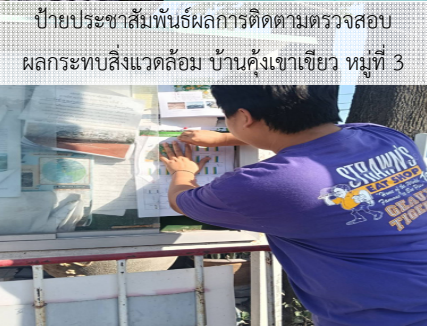


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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





## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมืองและดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุโดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี			
10.2 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการบ้านคู้เขาเขียว หมู่ที่ 3	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 จุด ได้แก่ บริเวณสำนักงานโครงการและบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านคู้เขาเขียว	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณ หน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วน พนักงานที่อยู่ในเมืองอื่นๆ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมี จำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรอง ฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือ เครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	 ถังขยะแยกประเภท
10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมคนงานเกี่ยวกับการ ทำงานและการใช้เครื่องจักรเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้น	- ไม่มี	 ตู้ยาสามัญของโครงการ
10.5 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ ยาสามัญและจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	-



## 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 ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- กำชับให้คนงานขับรถปิดคลุมท้ายรถบรรทุก ก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง</p> <p>- ให้มีการอบรมคนงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	
<p>11. สุนทรียภาพ</p> <p>11.1 ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ใน บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 33350/16100 เป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจาก การระเบิดและย่อยหินเดิม ตามมาตรา 9 แห่งประมวล กฎหมายที่ดิน</p>	<p>- ดำเนินการปลูกต้นไม้ ต้นคูณ ต้นไผ่ ต้น ขี้เหล็ก และต้นกระถินที่เกิดขึ้นเองตาม ธรรมชาติ บริเวณ ประทาน บัตร ที่ 33350/16100 ทางทิศใต้ และดูแลแนวต้นไม้ที่ ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอ คืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่ สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตาม หลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มี ปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	คุ่มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏตั้ง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สบ 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568 ปัจจุบันจึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดในเขตพื้นที่ ประทานบัตรที่ 33350/16100 (เดิม)		
11.2 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกั้นเขตพื้นที่การทำเหมือง พร้อมทั้งให้ ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามที่ระบุในแผนผัง การทำเหมืองและกำหนดพื้นที่กั้นชนบริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้และดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ ให้มีการเจริญที่ดี	- ไม่มี	-
12. โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญ ด้าน โบราณ คติ และ คุณ ค่า ทาง ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้ง ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนัก ศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดย ทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุหรือ สิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้าน โบราณ คติ และ คุณค่าทางประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข	- 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และระยะ 30 ม. ทางทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ต่อมาทางโครงการได้ทำการเปลี่ยนแปลงแผนผังเพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับแปลงประทานบัตรข้างเคียงซึ่งได้รับอนุญาตให้มีการขยายขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองออกมาทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับประทานบัตรข้างเคียง ระยะ 10 ม. จากขอบประทานบัตร</li> <li>- บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)</li> <li>- โครงการได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 ดังนั้นในปัจจุบันจึงดำเนินงานตามแผนผังฉบับดังกล่าว โดยตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนได้กำหนดให้โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดกำหนดให้มีความสูงชันละไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และควบคุม</li> </ul>	<p>ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับเปลี่ยนแปลงฯ ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อนุญาตได้กำหนดให้ประทานบัตรที่ 33284/15927 และประทานบัตรที่ 33350/16100 ได้กำหนดให้โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดกำหนดให้มีความสูงชันละไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา</p> <p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สรบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่า</p>	



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา	ในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏ ตั้งหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี ที่ สป0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568	
1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่ น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	<p>- เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยปัจจุบันมีการทำเหมืองทางด้านทิศ ตะวันตกของแปลงประทานบัตรที่ 33284/15927</p> <p>- พื้นที่หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันไดสูงประมาณ 5 ม. กว้างประมาณ 5 ม. ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำ ขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถ ออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรม เพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่ เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏตั้งหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี ที่ สป 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>พื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ ประทานบัตรข้างเคียง</p>



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้ตามชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</div>  <div>ลักษณะชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</div> 
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง และเก็บเศษดินและเศษหินก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แร่ที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หินโดยไม่เก็บกองไว้บริเวณหน้าเหมือง</li> <li>- มีการเก็บเศษดินและเศษหินก่อนการระเบิดครั้งต่อไป</li> </ul>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- โครงการได้จัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยา โครงสร้าง ซึ่งได้ศึกษาความเสี่ยงในการเกิดโพรง พบว่าไม่มีความเสี่ยงในการเกิดโพรงแต่อย่างใด ส่วนการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์จะได้นำมาประยุกต์ใช้ในโอกาสต่อไป นำเสนอดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
1.5 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีแนวโน้มหรือความเสี่ยงที่จะมีโพรงขนาดใหญ่ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.6 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูบับประกอบการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ ออก 01506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 6 : 2568) ของแผนการฟื้นฟู โดยกำหนดให้ฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงปีแรก ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-110 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย จากข้อกำหนดดังกล่าวบริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ตะขบ บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี พร้อมปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยนำหินปนดิน มาทำเป็นแนวคันทำนบพร้อมปลูกต้นไม้ป้องกันการพังทลายหน้าดิน บริเวณ หน้าเหมืองทางทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33284/15927</p>	<p>- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่ออายุ ปร ะ ทาน บั ต ร โดย กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุ ปร ะ ทาน บั ต ร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม ตาม หนังสือที่ ออก 0506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 โดยมาตรการฯ ดังกล่าวมีการ</p>	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมพร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองประทานบัตรที่ 33350/16100 พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นไผ่ ตะขบ สำหรับพื้นที่ว่างอื่นๆ บริเวณทางทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33284/15927 พื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองได้แก่ สำนักงานของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ คลังเก็บวัตถุดิบ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน โรงโม่หินและโรงแต่งแร่ของโครงการ ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเพิ่มเติมพันธุ์ไม้ที่พบได้ในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ผล เช่น ต้นพะยูง ยางนา ไม้ สัก ตะขบ สน ทองอุไร กล้าย สน หญ้าเนเปีย เป็นต้น</p>	<p>ปรับปรุงแผนการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในผังต่ออายุประทานบัตร การดำเนินงานในปัจจุบันจึงดำเนินการตามแผนฟื้นฟูดังกล่าว</p> <p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สบ 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	






## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองทุกปี ได้จัดส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 (เอกสารแนบ 4) สำหรับผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองปี 2568 จะเสนอในเล่มถัดไป</p> <p>- ได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว</p>		






ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บริเวณทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมแนว Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันออก</div> 



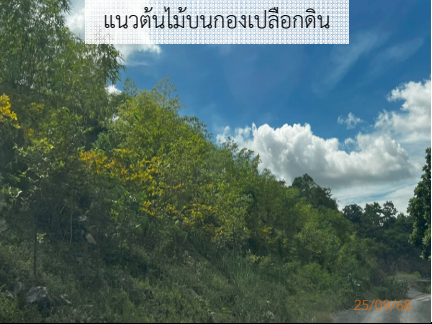


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ จากหน้าเหมืองไปโรงโม่หิน</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 30 ม. ทางด้านทิศเหนือ</div>  <div>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</div> 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศใต้</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณคลังวัสดุระเบิด</div>  <div>แนวต้นไม้บนกองเปลือกดิน</div> 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บนกองเปลือกดิน</div> <div>แนวต้นไม้บนกองเปลือกดิน</div> <div>แนวต้นไม้บริเวณสำนักงาน</div>




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.7 ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- ดูแลรักษาดันไม้ในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีสภาพคงเดิมตามธรรมชาติและตัดฟันต้นไม้เฉพาะบริเวณที่เปิดหน้าเหมืองเท่านั้น	- 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	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.9 การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้รับอนุญาตเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1	- เส้นทางขนส่งแร่ในโครงการเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น และเส้นทางก่อนออกนอกพื้นที่โครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งมีการปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำ การตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
2.3 ในการเคลื่อนย้ายดินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำ ในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการ ตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายดินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงลม กรรโชกก่อนทำการตักขนแร่	- ไม่มี	-
2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการ ขนส่งแร่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกของโครงการให้เป็นไป ตามกฎหมายกำหนด โดยมีการชั่งน้ำหนักบรรทุก ก่อนก่อนนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงถนนลำเลียงและช่วงที่ผ่านชุมชน</li> <li>- ควบคุมให้รถขนส่งแร่ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุก ให้มิดชิดก่อนเข้า-ออกจากโรงโม่หินของโครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการทำความสะอาดหน้างานก่อนการระเบิดทุก ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในการ ระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการ เกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบ หรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- หลีกเลี่ยงการระเบิดหินในช่วงที่มีลมพัดแรง - หลีกเลี่ยงการเกลี่ยหินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงลม กรรโชกทำการตักขนแร่	- ไม่มี	-
2.7 ในการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำ ในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำกองแร่ก่อนทำการ ตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- หลีกเลี่ยงการเกลี่ยหินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงลม กรรโชกก่อนทำการตักขนแร่	- ไม่มี	-
2.8 โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่ กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้ เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ดังนี้  (1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยั่งรับหิน ใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์ น้ำบริเวณปากยั่งรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุก จุด	- จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ยั่ง รับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และยั่งเก็บหินรวมทั้ง ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ และมีการสร้าง อาคารปิดคลุมทั้ง 3 ด้าน และหลังคามีการปิดคลุม เครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและ ตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมด และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ - มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงและติดตั้ง ระบบสเปรย์น้ำ บริเวณยั่งรับหินใหญ่ และปลาย สายพานลำเลียงที่เทกองหิน - ดูแลแนวต้นไม้บริเวณโดยรอบโรงโม่หินของ โครงการ	- ไม่มี	




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่นต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <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>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น ส่วนถนนตั้งแต่บริเวณบ่อล้างล้อไปจนถึงถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้และบริเวณพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น</p> <p>- มีการสร้างแนวคันทำนบดินและปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณรอบโรงโม่หิน</p> <p>- กำชับให้พนักงานที่ทำงานในเขต โรงโม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ เสื้อสะท้อนแสง หมวกนิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก Ear Plug และแว่นนิรภัย</p> <p>- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วนหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</p>		 <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่</p> <p>เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่หิน</p> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่</p>



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(7) จัดทำแนวกำแพงทึบหรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกันทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ในกรณีที่มีการประกอบกิจการโรงโม่บดหรือย่อยหินมีผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียง</p> <p>(8) พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงโม่หินต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย</p> <p>(9) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p>			 <p>ป้ายแสดงการติดตั้งระบบกักฝุ่น</p> <p>โพธิ์ใหม่บริษัท ส.ศิลาทอง ส่อบุรี จำกัด ได้ติดตั้งระบบกักฝุ่นในสายพานการผลิตแล้ว โดยก่อสร้างรับเงินจาก กรมทรัพยากรธรณี</p> <p>พัฒนาคุณภาพแรงงาน สร้างอาชีพ สถานประกอบการมี อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย สถานประกอบการมี อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย</p> <p>พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>25/09/65</p> <p>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัท ส.ศิลาทอง ส่อบุรี จำกัด นโยบายสิ่งแวดล้อม บริษัท ส.ศิลาทอง ส่อบุรี จำกัด จะลดสินค้าที่คุกคาม ต่อชุมชน มาตรฐานควรปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่ทางบริษัทได้ การดำเนินงานที่จะก่อให้เกิดสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสัตว์ป่าได้ เพียงโดยการดำเนินงานตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนทราบอย่างต่อเนื่อง นโยบายความปลอดภัย ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่ของ บริษัททุกคน ซึ่งต้อง ร่วมมือกันในการปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน</p>



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ถนนคอนกรีตภายในโครงการ ก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ</div> <div>25/09/68</div> <div>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่</div> <div>25/09/68</div> <div>บ่อล้างล้อ</div> <div>25/09/68</div>





ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.9 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- ใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง	- ไม่มี	
2.10 ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้าออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ รถบรรทุกแร่ทุกคัน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลรักษาบ่อล้างล้อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ กำกับให้พนักงานขับรถผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง - ติดป้ายเตือนให้ล้างล้อรถก่อนออกนอกโรงโม่ของโครงการ	- ไม่มี	




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.11 ขุดลอกฝุ่นและปรับผิวเส้นทางลำเลียงให้เรียบ และใช้รถน้ำวิ่งรดพรมน้ำดับฝุ่นตลอดเวลาที่มีการขนหิน ในเขตพื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงที่เป็นถนนดิน ลูกรังหรือหินคลุกไปจนถึงโรงโม่	- เส้นทางขนส่งแร่ในโครงการเป็นถนนลูกรังบดอัด แน่น และมีการปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทาง ขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้า เหมืองจนถึงโรงโม่หินวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับ สภาพอากาศ	- ไม่มี	-
2.12 จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและ รถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นได้โดยง่าย	- มีเส้นทางขนส่งแร่ที่กำหนดในการจราจรอย่าง ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ เพื่อควบคุมการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.13 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือ หน้าเหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการพัง กระจายของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วย ในด้านทัศนียภาพอีกด้วย	- ดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- ไม่มี	
2.14 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วม ประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการเพื่อ ลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้า พระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี อัน ประกอบด้วย แผนงานเฝ้าระวังและป้องกัน แผนงานด้าน กฎหมาย แผนงานบำบัดและฟื้นฟู แผนงานสร้างจิตสำนึก ด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงานติดตามและประเมินผลไป ปฏิบัติเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษไปใช้	- จัดเจ้าหน้าที่ให้เข้าร่วมประชุมกับ อบต. หน้าพระ ลาน เพื่อรับทราบข้อมูลและนำไปปฏิบัติ	- ไม่มี	-





## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.15 ให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการฯ โดยเคร่งครัดหากมีการร้องขอจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p>(1) ควบคุม/กักจับให้พนักงานโครงการถือปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ เช่น การคลุมผ้าใบขณะขนส่งแร่ การล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่</p> <p>(2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของโครงการให้ร่วมพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกโครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ เป็นต้น</p>	<p>- ได้ติดป้ายกักจับให้รถบรรทุกคลุมผ้าใบและผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากโรงโม่</p> <p>- โครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน เช่น การปลูกต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ การฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละออง การฉีดล้างเส้นทางขนส่งแร่บริเวณที่ผ่านชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือนให้ล้างล้อและคลุมผ้าใบก่อนจากโรงโม่</p> 
<p>3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</p> <p>3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการถ่วงเวลาวัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Dynamite หรือ Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการระเบิด (Primer) โดยกำหนดให้มีระยะอัดปัดรูน้อยกว่า 3 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 26 กก./จังหวะถ่วง เพื่อลดเสียงแรงอัดอากาศ, แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด</p>	<p>- ในการระเบิดแต่ละครั้งออกแบบโดยกำหนดให้มีระยะอัดปัดรูน้อยกว่า 3 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 26 กก./จังหวะถ่วง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้ของ โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ติดป้ายแจ้งเวลาระเบิดบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ด้านทิศใต้ของโครงการ และให้เจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทางขณะทำการระเบิด	- ไม่มี	
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชยค่าเสียหาย ทันที และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิด	- สำรวจการปลิวกระเด็นของเศษหินหลังจากการ ระเบิดทุกครั้ง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า ไม่ มีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน ราษฎร	- ไม่มี	-
3.4 กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือ ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานี ตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง และทำการ ระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. แต่หากมีความ จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาระเบิดจะแจ้งต่อ หน่วยงานต่างๆ ในท้องที่ล่วงหน้า - พนักงานในเหมืองจะทราบทุกคน เนื่องจากจะมี การเปิดสัญญาณเสียงก่อนมีการระเบิด	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- มีวิศวกรเหมืองแร่วางแผนและออกแบบการเจาะ ระเบิดหน้าเหมืองของโครงการและมีผู้ควบคุม การระเบิดซึ่งผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังการ ระเบิด เพื่อวางแผนการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุ ระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือ ผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ควบคุมในทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- มีวิศวกรเหมืองแร่วางแผนและออกแบบการเจาะ ระเบิดหน้าเหมืองของโครงการและมีผู้ควบคุมการ ระเบิดซึ่งผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ - มีการบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิด	- ไม่มี	-
3.8 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หิน ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ให้อยู่ในสภาพดี เสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ตามรอบการ บำรุงรักษา	- ไม่มี	-
3.9 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อย กว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนมีการระเบิด มีการเปิดสัญญาณเตือนเพื่อให้ ประชาชนทราบ - จัดพนักงานตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางที่จะผ่าน เข้าพื้นที่โครงการ ก่อนทำการระเบิด - ใช้สัญญาณธงและเสียงเตือนก่อนและหลังการ ระเบิด	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.10 บังคับทิศทางการเดินหน้าเหมือง และหันหน้าเหมืองไปอยู่ในทิศทางตรงข้ามกับชุมชนหรือวัดในระยะห่างไม่น้อยกว่า 500 ม. ตลอดระยะเวลาการทำเหมืองเพื่อบังคับให้เศษหินที่ปลิวกระเด็นจากแรงระเบิดตกอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และใช้วัสดุป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิด (wired mat หรือแผ่นยางรถยนต์) ปิดบริเวณรูเจาะระเบิดก่อนการจุดระเบิด ในกรณีที่การเปิดหน้าเหมืองเข้าใกล้พื้นที่อ่อนไหวในระยะที่น้อยกว่า 500 ม.</p>	<p>- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง โดยประทานบัตรที่ 33284/15927 มีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือ ซึ่งหน้าเหมืองมีระยะห่างจากวัดถ้ำศรีวิไลและชุมชนบ้านคั่งเขาเขียวทางทิศตะวันตก ส่วนประทานบัตรที่ 33350/16100 การดำเนินงานที่ผ่านมาทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ ซึ่งบริเวณดังกล่าวอยู่ห่างจากวัดถ้ำวิมานแก้วมากกว่า 500 ม. จึงยังไม่มี wired mat หรือแผ่นยางรถยนต์</p> <p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33284/15927</p>  <p>ลักษณะชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>
<p>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</p> <p>4.1 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศตะวันออกของโครงการเพื่อป้องกันมิให้</p>	<p>- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินบริเวณทิศใต้ทิศตะวันออกของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือเป็นแนวเวนคืนการทำ</p>	<p>- ไม่มี</p>	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
น้ำไหลออกนอกโครงการ	เหมืองระยะ 30 ม. จึงไม่ได้สร้างคันทำนบบริเวณนั้น เป็นเขาสูงไม่สามารถสร้างคันทำนบดินได้ แต่อย่างไร ก็ตาม น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการจะไหลลงไปยังชุม เหมืองบริเวณหน้าเหมืองต่อไป		 
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอนของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและจะทำการขุด ลอก หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อ ดักตะกอน	- ไม่มี	-
4.3 ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนหรือคูระบาย น้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินหรือนำไปถมพื้นที่ผ่าน การทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	- ตรวจสอบตะกอนดินในบ่อดักตะกอนโดยจะทำการ ขุดลอกหากมีตะกอนสะสมมากกว่า 1 ใน 3 ของ ความจุของบ่อดักตะกอนและเมื่อมีการขุดลอกจะนำ ตะกอนไปปรับถมพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและปลูก ต้นไม้ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม  5.1 เลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่คันทันบดินและ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบ ด้านทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย	- เลือกดินที่ได้จากการทำเหมือง นำไปใช้ในการ พัฒนาเส้นทางภายในพื้นที่โครงการและจัดสร้างคัน ทำนบดิน	- ไม่มี	-
5.2 ปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบนแนวคันทำนบดิน และพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินของโครงการเพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ปัจจุบันพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ได้ปลูก ต้นไม้และพืชคลุมดิน เช่น หญ้ารูซี่ ต้นไผ่ สัก กระถิน ตะขบ ปอเทือง เป็นต้น ไว้โดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือก ดินและเศษหิน และแนวคันทำนบดินบริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ของโครงการ	- ไม่มี	
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	-
5.4 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังด้านทรัพยากรดินและการ เกิดดินถล่มกำหนดให้มีมาตรการเพิ่มเติมดังนี้  (1) ในช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจาก หน่วยงานทางราชการให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชน จัดตั้งเวรยามเพื่อคอยเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลากและ ดินถล่ม	- หากได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานทางราชการ ทางโครงการจะดำเนินการประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อจัดตั้งเวรยามเพื่อเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลาก และดินถล่ม  - รักษาสภาพภูมิประเทศบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ เปิดหน้าเหมืองให้มีสภาพเดิม	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิม ให้มากที่สุด	- ให้มีผู้ควบคุมการทำเหมืองโดยจะตรวจสอบให้หน้า เหมืองมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5.5 ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความ มั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันการชะ ล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มี ความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 17	- ไม่มี	-
5.6 ให้นำเปลือกดินและเศษหินเก็บกองไว้บริเวณที่ เก็บกอง “ศ” เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดิน และ การชะล้างพังทลาย	- ปัจจุบันมีการเก็บกองเปลือกดินไว้บริเวณทางด้าน ทิศใต้ของโครงการ และนำเปลือกดินที่ได้จากการทำ เหมือง นำไปใช้ในการพัฒนาเส้นทางภายในพื้นที่ โครงการและจัดสร้างคันทำนบดิน	- ไม่มี	
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 ให้ดูแลรักษาป่ายี่สิบตอนประกาศเกี่ยวกับข้อห้าม ตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว	- ดูแลรักษาป่ายี่สิบตอนเกี่ยวกับป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้ทำการติดตามตรวจสอบชนิด การกระจายและความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการทุกปี หากพบว่าความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของทรัพยากรสัตว์ป่ามีแนวโน้มลดลงแสดงว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการให้ค้นหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที	- จากการสอบถามพนักงานในโครงการ พบว่า สัตว์ที่พบส่วนมากจะเป็นงู นกกระจอกลิง จิ้งเหลนบ้าน นกแขวกแขวงหางปลา เป็นต้น	- ไม่มี	-
6.3 ต้องให้ความช่วยเหลือสัตว์ป่าในการอพยพเคลื่อนย้ายไปยังแหล่งที่เหมาะสม โดยการดำเนินการต้องมีผู้เชี่ยวชาญทางด้านสัตว์ป่าในการควบคุมดูแล	- จากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบสัตว์ป่าแต่อย่างใด หากการดำเนินการในช่วงต่อไปพบสัตว์ป่าทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง ทันทีตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำ เพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับ หน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ต่อไป	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟู ฉบับประกอบการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือ ที่ ออก 01506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ซึ่ง ปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 6 : 2568) ของแผนการ ฟื้นฟู โดยกำหนดให้ฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการ ทำเหมืองในช่วงปีแรก ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการ ทำเหมืองที่ระดับ 140-110 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่ อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพ พื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบ ต้นไม้ล้มตาย จากข้อกำหนดดังกล่าวบริษัทฯ ได้ ดำเนินการปลูกต้นไม้ ตะขบ บริเวณที่ผ่านการทำ เหมืองแล้ว พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโต ได้เป็นอย่างดี พร้อมปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้า เหมือง โดยนำหินปนดินมาทำเป็นแนวคันทำนบ พร้อมปลูกต้นไม้ป้องกันการพังทลายหน้าดิน บริเวณ หน้าเหมืองทางทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33284/15927 ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม บริเวณแนวเว่นไม่ทำเหมืองให้เจริญเติบโตได้เป็น อย่างดี ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิม บริเวณแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง	- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่ออายุ ประทานบัตร โดยกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณา เห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ประกอบการต่ออายุประทานบัตร โดย กำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดเพิ่มเติมตามหนังสือที่ ออก 0506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 โดยมาตรการฯ ดังกล่าวมีการปรับปรุง แผนการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการ ทำเหมืองในผังต่ออายุประทานบัตรการ ดำเนินงานในปัจจุบันจึงดำเนินการตาม แผนฟื้นฟูดังกล่าว	






## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ประทานบัตรที่ 33350/16100 พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นไผ่ ตะขบ สำหรับพื้นที่ว่างอื่นๆ บริเวณทางทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33284/15927 พื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองได้แก่ สำนักงานของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ คลังเก็บวัตถุดิบเปิดพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน โรงโม่หินและโรงแต่งแร่ของโครงการ ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเพิ่มเติม พันธุ์ไม้ที่พบได้ในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองมีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ผล เช่น ต้นพะยุง ยางนา ไผ่ สัก ตะขบ สน ทองอุไร กล้วย สน หน่อไม้เปื้อน เป็นต้น</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองทุกปี ได้จัดส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 (เอกสารแนบ 4)</p> <p>- ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามที่มาตรการกำหนดแล้ว</p>	<p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมืองทางทิศใต้</div>  <div>แนวต้นไม้พุ่มบริเวณขอบบ่อเหมืองทางทิศใต้</div> 






ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>คันทำนดินรอบบ่อเหมืองทางทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมแนว Buffer Zone ทางด้านทิศ ตะวันออก</div> 




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากหน้า เหมืองไปโรงโม่หิน</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 30 ม. ทางด้านทิศเหนือ</div>  <div>แนวต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</div> 



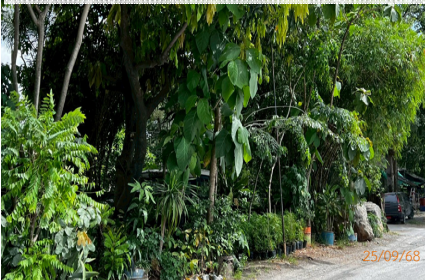


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บนชันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศใต้</div>  <div>แนวต้นไม้เดิมบริเวณคลังวัตถุดิบ</div>  <div>แนวต้นไม้บนกองเปลือกดิน</div> 



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บนกองเปลือกดิน</div>  <div>แนวต้นไม้บนกองเปลือกดิน</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณสำนักงาน</div> 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 ห้ามพนักงานหรือคนงานเหมือง ลักลอบตัดไม้ และ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณโครงการ และพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด และจะต้องมี บทลงโทษที่จะต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ออกกฎหมายให้คนงานตัดไม้และล่าสัตว์บริเวณ พื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
6.6 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการ กระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ออกกฎหมายห้ามคนงานมีการจุดไฟเผาป่าในบริเวณ โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
6.7 การดำเนินกิจกรรมของโครงการจะต้องดำเนินการ เฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทำกิจกรรมใดๆ ใน เวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ซึ่งการกระทำดังกล่าวอาจเป็น การรบกวนการดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด	- ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองเฉพาะในช่วง กลางวันเท่านั้นและไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
6.8 เพิ่มหน้าที่ความรับผิดชอบ ตรวจสอบดูแลและ ป้องกัน การบุกรุกพื้นที่ป่า ลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ให้กับ พนักงาน โดยขอความร่วมมือไปยังสถานีตำรวจใกล้เคียง ในการจับกุมและดำเนินคดีผู้กระทำผิดอย่างถึงที่สุด ทั้งนี้ ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของบริษัทฯ ได้รับ ทราบถึงบทลงโทษที่จะได้รับด้วย	- ให้คนงานของโครงการช่วยกันดูแลและป้องกัน การบุกรุกพื้นที่ป่า การลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์และ แจ้งให้คนงานทราบว่าหากกระทำการลักลอบตัดไม้ หรือล่าสัตว์ป่าจะมีความผิดและถูกดำเนินคดีตาม กฎหมาย	- ไม่มี	-
6.9 สนับสนุน ส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนโดยเฉพาะบริเวณรอบๆ พื้นที่ โครงการ ให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าที่มีอยู่และ ช่วยป้องกันดูแลรักษาป่าเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า	- จะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานในท้องถิ่น สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมที่ให้ความรู้ในเรื่องป่า ไม้และสัตว์ป่าแก่ประชาชนโดยรอบโครงการ เมื่อมี โครงการจากหน่วยงานในท้องถิ่น	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.10 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สระบุรี) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด จะเป็นรับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- จากการสอบถามคนงานบริเวณโครงการว่าที่ผ่าน มาไม่พบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มี แนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ หากพบสัตว์ป่าดังกล่าว ยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6.11 เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการ เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิด หน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อ กับเจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สระบุรี) ในพื้นที่ใกล้เคียง ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่า ดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สระบุรี) ในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มี ลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- จากการสอบถามคนงานพบว่าที่ผ่านมาไม่เคย พบสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ - หากพบสัตว์ป่า ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6.12 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และ บังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนิน โครงการ	- กำหนดให้ผู้จัดการเหมืองมีหน้าที่กำหนดแผน และควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	- ไม่มี	-
6.13 ห้ามพนักงานหรือคนงานเหมือง ลักลอบตัดไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณ	- ออกกฎหมายให้คนงานตัดไม้และล่าสัตว์บริเวณ พื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด และ จะต้องมีบทลงโทษที่จะต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด			
7. คมนาคม 7.1 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแรร ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้ง กำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกที่ทำการขนส่งแรรไม่เกิน ตามกฎหมายกำหนด - กำหนดความเร็วรถบรรทุกแรรไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแรร พร้อมติด ป้ายควบคุมความเร็ว	- ไม่มี	-
7.2 การบรรทุกแรรทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแรร หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดก่อน ขนส่งแรรออกภายนอกโรงโม่หินของโครงการเพื่อ ป้องกันการตกหล่นของแรร	- ไม่มี	-
7.3 รถบรรทุกแรรของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อ โครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับ โครงการ	- รถบรรทุกแรรของโครงการได้ติดป้ายชื่อและเบอร์ โทรศัพท์ไว้ที่รถสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - เปิดรับฟังข้อคิดเห็นหรือเรื่องร้องเรียนอันเกิดจาก โครงการหากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดปัญหาจะ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที แต่อย่างไรก็ตามการ ดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ ถนนร่วมกับโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายชื่อโครงการบนรถบรรทุกแรรของโครงการ</p> 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 คู่มือรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ปรับปรุงรักษาสภาพเส้นทางของการขนส่งแร่ภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ  - เส้นทางขนส่งแร่ที่ออกจากโรงโม่หิน ได้มีการ ร่วมมือกันระหว่างผู้ประกอบการโรงโม่หินและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดูแล ซ่อมแซมอยู่ เสมอ	- ไม่มี	-
7.5 รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ จะต้องบรรทุก น้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนด ทั้งนี้ เพื่อรักษา สภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุม ความเร็วของรถและขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่ อาจจะเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกที่ทำการขนส่งแร่ไม่เกิน ตามกฎหมายกำหนด  - ขอความร่วมมือให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และให้เพิ่ม ความระมัดระวังเป็นพิเศษบริเวณทางแยก	- ไม่มี	-
7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้ รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและ ปรับปรุงซ่อมแซมหากมีการชำรุดเสียหาย	- ไม่มี	-
7.7 หลีกเลี่ยงการขนส่งออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มี ราษฎรใช้นถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับ จากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่มีราษฎรหนาแน่น คือ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. เกษตรกรรม</p> <p>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันบริเวณโดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง จึงไม่มีพื้นที่เกษตรกรรม อย่างไรก็ตาม หากมีการทำเกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p>	- ไม่มี	-
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการโดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ อบต. หน้าพระลาน และการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎร ปีละ 2 ครั้ง โดยแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 9</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ ทุนการศึกษา ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของ โรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนการปฏิบัติงาน ของจุดรักษาความปลอดภัยประจำหมู่บ้าน บริจาค สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวม ตามความเหมาะสม	- ร่วมกิจกรรมทำโรงงาน สนับสนุนงบประมาณ ทะนุบำรุงทางศาสนา เช่น ทอดผ้าป่าวัดถ้ำศรีวิไล บริจาคพัดลมให้แก่วัดหนองจาน สนับสนุนกิจกรรม งานวันเด็กปี 2568 มอบทุนการศึกษา และข้าวสาร ให้นักเรียนโรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว และโรงเรียน บ้านเขารวก สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมของทาง ราชการ รายละเอียดเพิ่มเติมเสนอตั้งเอกสาร แนบ 8	- ไม่มี	-
9.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- ประชาสัมพันธ์และดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการบริเวณหน้า สำนักงานโครงการและบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ที่ 3 บ้านคู้เขาเขียว	- ไม่มี	-
9.4 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตรา ค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่ มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เสียหายให้แก่ชุมชนโดยรอบโครงการ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.6 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นหลังจากเปิด ดำเนินโครงการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9.7 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน ทางโครงการได้ดำเนินการวาง หลักประกันฟื้นฟูฯ และดำเนินการตามแผนฟื้นฟูที่ กำหนดไว้รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุ ประทานบัตรของโครงการ จึงไม่มีการดำเนินงานใน รูปแบบของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ แต่จะจัดงบประมาณให้เพียงพอสำหรับดำเนินการ ในแต่ละปี สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ทาง โครงการได้ดำเนินการนำเงินกองทุนมาใช้เพื่อ สุขภาพและพัฒนาชุมชนรอบเหมืองแร่อย่าง ต่อเนื่องทุกปี	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.8 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 3 บ้าน คู้เขาเขียว พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำ ชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบ จากโครงการหรือไม่	- ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณสำนักงานโครงการ รวมทั้ง ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ใน ชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ แต่อย่างไรก็ ตามการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มิได้ก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ชุมชน	- ไม่มี	-
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย  10.1 ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ บ้านคู้เขาเขียวหมู่ ที่ 3	- ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้ง 2 จุด โดยติดไว้บอร์ดประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 3 บ้านคู้เขาเขียว	- ไม่มี	-
10.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตก ตะกอนและชุมเหือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและ ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	- ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม  - ติดตั้งป้ายเตือนระวังพลัดตกชุมเหืองก่อนถึง บริเวณหน้าเหมืองปัจจุบัน	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้า สำนักงานไม่กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงานที่อยู่ ในเมืองอื่นๆ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Plug ถุงมือ และแว่นนิรภัย เป็น ต้น	- ไม่มี	
10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมคนงานเกี่ยวกับการ ทำงานและการใช้เครื่องจักรเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้น	- ไม่มี	-
10.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และ บังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนิน โครงการ	- กำหนดให้ผู้จัดการเหมืองมีหน้าที่กำหนดแผน และควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ รวมทั้งมีบริษัทที่ปรึกษาทำการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
10.6 จัดให้มีระบบประกันสังคมสำหรับพนักงาน โครงการ	- จัดให้มีประกันสังคมและให้มีการตรวจสอบสุขภาพ คนงานปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยา สามัญและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมี เหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	
10.8 กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการ ขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่ง แร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - กำหนดความเร็วรถบริเวณที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. และตามที่กฎหมายกำหนดในแต่ละเส้นทาง - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด	- รถขนส่งแร่มีการปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกโรงโม่ หินของโครงการ - ขอความร่วมมือให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านชุมชนและ ตามกฎหมายกำหนดในแต่ละเส้นทาง - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎ จราจร	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถาน บริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็น ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- มีการเผยแพร่รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีรับทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
10.10 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เรื่อง การให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยมีการตรวจสุขภาพของประชาชน สนับสนุนงบประมาณให้แก่ โรงพยาบาล เป็นต้น	- ไม่มี	กิจกรรมกลุ่มหม่อมราชวงศ์ถนัดถยวงโยประชาชน 
10.11 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชนโดยรอบโครงการ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
10.12 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่ง	- ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณ	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองและเสียง แยกส่วน จากบริเวณดังกล่าว	ที่มีฝุ่นละอองและเสียงดัง		
10.13 ตรวจสอบหน้าเหมืองเป็นประจำ โดยนัก ธรณีวิทยา วิศวกรเหมืองแร่ และช่างเหมืองแร่ประจำเหมือง โดยจะตรวจสอบจากข้อมูลผลการเจาะระบุเปิดล่วงหน้า หาก เจาะพบว่าพื้นที่ใดมีโพรง จะมีการศึกษาและวิเคราะห์ถึง ขนาดและระดับความลึกของโพรงที่พบว่าจะก่อให้เกิด อันตรายต่อเครื่องจักรหรือพนักงานหรือไม่และหากพบโพรง หรือหลุมยุบเมื่อวิเคราะห์แล้ว อาจจะก่อให้เกิดอันตรายได้ กำหนดบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้ามปฏิบัติงาน และต้อง ระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยมีเครื่องหมายเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ห้ามเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านพื้นที่ที่วิศวกรเข้าไปสำรวจดูพื้นที่ เพื่อประเมินขนาดของโพรงหรือหลุมยุบและทำการเปิดปาก โพรงให้ทั่ว แล้วนำหินไปกลบลงในโพรงจนเต็มโดยการขยาย หน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และมี การใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ ก่อนการทำเหมือง หากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- ให้วิศวกรเหมืองแร่ของโครงการตรวจสอบหน้า เหมืองเป็นประจำรวมทั้งวางแผนและผู้ที่ได้รับการ อบรมการใช้ระเบิดเป็นผู้ออกแบบการเจาะระเบิด แต่ละครั้ง - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโพรงหรือหลุม ยุบบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-






## ตารางที่ 2.2.-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.14 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้	- แจ้งให้คนงานทราบก่อนทำการระเบิด - ให้คนงานตรวจตราพื้นที่ในรัศมี 100 ม. - เปิดสัญญาณแจ้งเตือน เพื่อทราบว่าจะมีการ ระเบิดในรัศมี 500 ม. - ให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ เพื่อไม่ให้ มีการสัญจรระหว่างทำการระเบิด	- ไม่มี	
10.15 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจาก บริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพินเฟือง หรือบริเวณที่มีรถชุดดักทำงาน เป็นต้น	- จัดทำรั้วกันบริเวณโดยรอบคลังเก็บวัตถุระเบิด พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากคลังเก็บ วัตถุระเบิด - จัดให้มีการปิดกั้นบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ ภายในโรงโม่หินเพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน ของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ไม่มี	
10.16 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำ เหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดง แก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- มีผู้ควบคุมการดำเนินงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ผลการสรุปอุบัติเหตุช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2.-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.17 จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด</p>	<p>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</p> <p>- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายในสี่สัปดาห์หรือต้องหยุดประกอบการเกินสี่สัปดาห์และเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ผู้ถือประทานบัตร จะรายงานต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมประจำท้องที่ภายในเจ็ดสิบสองชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกินสี่สัปดาห์ จะรายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ห้าของเดือนถัดไป</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ. แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด</p>	<p>ผู้ยาสามัญของโครงการ</p>  <p>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</p>  <p>ถังขยะแยกประเภท</p> 



## ตารางที่ 2.2.-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11. สนธิรียภาพ</p> <p>11.1 ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วทั้งนี้ให้ดูแลรักษาพื้นที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 33350/16100 เป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากการระเบิดและย้อยหินเดิม ตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน</p>	<p>- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามที่ระบุในแผนผังการทำเหมืองที่ได้รับอนุญาต และกำหนดพื้นที่กันชนบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p> <p>- ดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 33350/16100 และบางส่วนปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมตามธรรมชาตินอกจากนี้ยังได้ทำการปลูกเพิ่มตามขอบแนวถนนที่ขึ้นสู่หน้าเหมืองและปลูกเพิ่มรอบบ่อเหมือง</p>	- ไม่มี	-
<p>11.2 กำหนดแนวเว้นเขตการทำเหมือง โดยรอบโครงการและทำการดูแลต้นไม้ที่ปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ทางด้านทิศใต้และเส้นทางลาดยางบริเวณวัดถ้ำศรีวิไล เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>	<p>- เว้นแนวเขตการทำเหมือง โดยรอบพื้นที่โครงการและดูแลรักษาต้นไม้ทางด้านทิศใต้ให้มีการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ปรับปรุงและซ่อมแซมถนนเส้นทางบริเวณวัดถ้ำศรีวิไลให้มีสภาพดี</p>	- ไม่มี	-
<p>11.3 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้</p>	<p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2.-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ ทดแทน			
12. โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์  12.1 หลังการดำเนินการควรมีดำเนินการด้าน ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้แก่ชุมชนในท้องถิ่นและผู้มา เยือน เช่น การทำป้ายข้อมูลแหล่งโบราณคดี การจัดพิมพ์ หนังสือ, รายงาน เป็นต้น หรือการอบรมบุคลากรใน ท้องถิ่นเพื่อเป็นอาสาสมัครจัดตั้งในการดูแลมรดกทาง ศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่ประทานบัตร	- ติดตั้งป้ายข้อมูลวัดถ้ำศรีวิไลและวัดถ้ำวิมานแก้ว เพื่อให้ความรู้แก่ชุมชนและผู้มาเยือน รวมทั้งจัด อบรมบุคลากรในท้องถิ่น เรื่องการดูแลและมรดก ทางศิลปวัฒนธรรมรอบพื้นที่ประทานบัตร โดยการ อบรมจัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2557 จัดขึ้นโดย บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด อบต.หน้าพระลาน สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา และกลุ่ม กิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมก้องวิเศษ ซึ่งมี ทั้งเยาวชนและประชาชนทั่วไป		
12.2 ให้ความร่วมมือในด้านต่างๆ กับหน่วยงาน ราชการที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดูแลมรดกทาง ประวัติศาสตร์โบราณคดี	- ยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การดูแลวัดและแหล่งมรดกทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ไม่มี	-
12.3 ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทาง โบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ใน ขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบ เรื่องโดยเร็วที่สุด เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และ วางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบหลักฐาน ทางโบราณคดีในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด วัดถ้ำวิมานแก้ว วัดถ้ำศรีวิไล และโรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2568 บริเวณโรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด วัดถ้ำศรีวิไล วัดถ้ำวิมานแก้ว และโรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ - ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการตรวจวัดร้อยละ 30.56 โดยส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- ไม่มี	-
- ให้ตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละอองแขวนลอยจากแหล่งกำเนิดด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) ในขณะดำเนินการ และความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-	- ทำการตรวจวัดความทึบแสง บริเวณโรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดในวันที่ 7 ตุลาคม 2568 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กุ่มภาพันธุ์ และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)	บดหรือย่อยหิน ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์		
<b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b> - ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด วัดถ้ำวิมานแก้ว วัดถ้ำศรีวิไล และโรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ	- ไม่มี	-
- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกใกล้หุ่ด 5 วัดถ้ำวิมานแก้ว และวัดถ้ำศรีวิไล ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณสถานีตรวจวัดขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกใกล้หุ่ดหลัก 5 วัดถ้ำศรีวิไล และวัดถ้ำวิมานแก้ว ในวันที่ 6,7 และ 8 ตุลาคม 2568 พบว่าทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - ให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายทั้งหมด และของแข็งแขวนลอย และวิเคราะห์ตะกอนท้องน้ำ โดยวิเคราะห์ สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท บริเวณขุมเหมืองปัสุดท้าย	- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สบ 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568 จึงได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบ่อขุมเหมืองของประทานบัตรที่ 33350/16100 (ปัจจุบันสิ้นประทานบัตร) - ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัด ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณซัลเฟต และปริมาณเหล็กรวม บริเวณบ่อบาดาลโรงโม่หินบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 6 ตุลาคม 2568 บริเวณบ่อบาดาลโรงโม่หินบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด และน้ำประปาบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำประปาบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล เพิ่มเติมตามมาตรการฯ ที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อประกอบการอนุญาตต่ออายุประทานบัตร	-
<b>5. เศรษฐกิจ-สังคม</b> ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการ และความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองบริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรจะใกล้เคียงพื้นที่โครงการรัศมี 0.5 กม. (บ้านคู้งเขาเขียว หมู่ที่ 3) และบ้านคู้งเขาเขียว หมู่ที่ 3 ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	- กำหนดแผนการสอบถามและความคิดเห็นของประชาชนไว้ปีละ 1 ครั้ง โดยผลการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568 นำเสนอตั้งหัวข้อที่ 3.8 และเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-




## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 6.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงานเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้งซึ่งดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2568 ได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพทั่วไป ตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น นำเสนอตั้งหัวข้อที่ 3.10 และเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-
6.2 จัดให้มีการอบรมพนักงาน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	- จัดให้มีการอบรมพนักงานใหม่เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และแจกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งควบคุมการสวมใส่ และจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานตลอดระยะเวลางาน	- ไม่มี	-
6.3 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)	- จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-

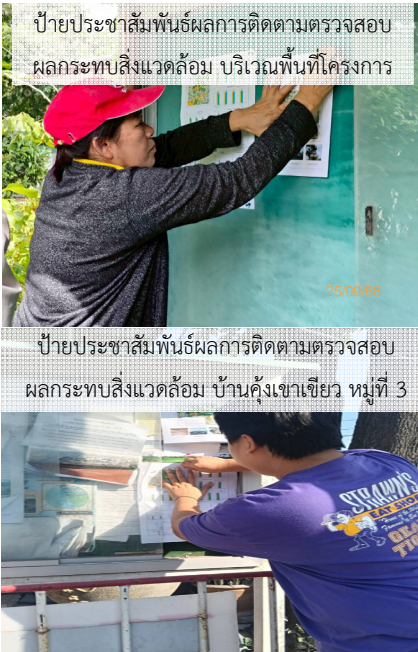


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน) เป็น ประจำอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม- กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)	- เผยแพร่ข้อมูลโดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หน้าพระลาน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สระบุรี ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
6.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์หรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบดูแล รถบรรทุกแร่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ โดยในการ บรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้ เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง ให้ ดำเนินการแจ้งโครงการทันที เพื่อรีบดำเนินการปรับปรุง	- ประสานงานกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ ตรวจสอบดูแลให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบและปิด กระบะให้เรียบร้อย - หากพบเส้นทางชำรุดให้แจ้งโครงการให้ ดำเนินการปรับปรุง	- ไม่มี	
6.6 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้าย จำกัดความเร็วรถให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. บริเวณทางแยก และเขตชุมชนบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และก่อนถึง ทางเข้า-ออกโครงการ	- ติดป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุก และป้ายจำกัด ความเร็วรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ นอกจากนี้กลุ่มโรงโม่หินที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกัน ได้ติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณทางแยกริมเส้นทาง ขนส่งแร่ในเขตชุมชนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านเขตชุมชนมีเนิน ชะลอความเร็วเพื่อควบคุมความเร็วของรถบรรทุก	- ไม่มี	






## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.7 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 3 บ้านคังเขาเขียว</p>	<p>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 จุด คือ บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคังเขาเขียว</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บ้านคังเขาเขียว หมู่ที่ 3</p>
<p><b>7. โบราณคดี</b></p> <p>ติดตามตรวจสอบโครงสร้างการเกิดรอยร้าวบริเวณวัดถ้ำศรีวิไล และวัดถ้ำวิมานแก้ว ทุก 6 เดือน และหากเกิดผลกระทบจะต้องหยุดดำเนินการชั่วคราว และแจ้งกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเพื่อทำการตรวจสอบในทันที</p>	<p>- เอกสารการติดตามตรวจสอบโครงสร้างของวัดถ้ำศรีวิไลและวัดถ้ำวิมานแก้ว ในเดือนพฤศจิกายน 2568 นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 15</p> <p>- หากพบว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายหรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อวัดถ้ำศรีวิไลและวัดถ้ำวิมานแก้ว ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



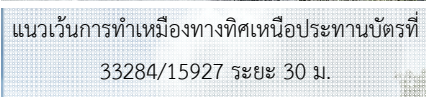



**ตารางที่ 2.4-1** ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ในช่วงต่ออายุประทานบัตร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดการทำเหมืองให้ชัดเจน โดยให้เว้นพื้นที่การทำเหมืองบริเวณแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และบริเวณทางด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33284/15927 ในระยะไม่น้อยกว่า 30 ม. และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็ว หรือไม้ท้องถิ่นเสริมให้เต็มพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองดังกล่าว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง โดยปัจจุบันทางโครงการได้มีการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกของแปลงประทานบัตรที่ 33284/15927</li> <li>- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้และทางทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. ต่อมาทางโครงการได้ทำการเปลี่ยนแปลงแผนผังเพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับแปลงประทานบัตรข้างเคียงซึ่งได้รับอนุญาตให้มีการขยายขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองออกมาทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับประทานบัตรข้างเคียง ระยะ 10 ม. จากขอบประทานบัตร</li> <li>- บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)</li> </ul>	- ไม่มี	<p>พื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ ประทานบัตรข้างเคียง</p>  <p>แนวเว้นการทำเหมืองทางทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม.</p>  <p>แนวเว้นการทำเหมืองทางทิศใต้ระยะ 10 ม.</p> 





## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>สัญลักษณ์ขอบเขตการทำเหมืองทางทิศตะวันออก</p>  <p>คันทำนบดินโดยรอบขอบบ่อเหมือง</p>  <p>แนวเส้นการทำเหมืองทางทิศเหนือประทุนบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม.</p> 



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 5 ม. และความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 ม. และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย</p>	<p>- เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบันมีการทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันตกของแปลงประทานบัตรที่ 33284/15927</p> <p>- พื้นที่หน้าเหมืองทั้ง 2 แปลง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดสูงประมาณ 5 ม. กว้างประมาณ 5 ม. ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	<p>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33284/15927</p>  <p>แนวต้นไม้ตามชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>พื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ ประทานบัตรข้างเคียง</p> 



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ออกแบบการใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 26 กก./จังหวัดละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 ม. จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดภายในพื้นที่ประทานบัตร และบริเวณทางเข้าเหมืองให้ผู้สัญจรผ่านไป-มา มองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง และตามระเบียบที่ราชการกำหนด</p>	<p>- ใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 26 กก./จังหวัดละ 1 ครั้ง ตามที่แผนผังได้กำหนดไว้</p> <p>- ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง และทำการระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. แต่หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาระเบิดจะแจ้งต่อหน่วยงานต่างๆ ในท้องที่ล่วงหน้า</p> <p>- พนักงานจะทราบทุกคน เนื่องจากจะมีการเปิดสัญญาณเสียงก่อนและช่วงการระเบิด</p> <p>- ทางโครงการได้จัดให้มีคลังเก็บวัตถุระเบิดซึ่งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการเพื่อเก็บรักษาวัตถุระเบิด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้รอบบ่อขุดเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ขอบบ่อเหมือง</p> 
<p>4. เตรียมพื้นที่เก็บกองดินบริเวณอักษร “ศ” ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 33350/16100 บริเวณหมุดหลักฐานที่ 2 เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ โดยเก็บกองสูง 3 ชั้น ชั้นละ 5 ม. ความสูงรวมไม่เกิน 15 ม. ความสูงรวมไม่เกิน 15 ม. มีความลาดเอียงด้านข้างไม่เกิน 30 องศา เพื่อให้กองเปลือกดินให้มีเสถียรภาพ และอยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งให้ดำเนินการ</p>	<p>- ได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองดินทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 33350/16100 บริเวณหมุดหลักฐานที่ 2</p> <p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลัก</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางทิศใต้</p> 



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปลูกพืชคลุมดินบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเป็นช่วงๆ ทุกปี เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ให้มีความใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ	วิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568		
5. ให้ใช้พื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองให้เป็นบ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าผิวดินบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง และสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ฉีดพรมลดฝุ่นละอองจากบริเวณหน้าเหมือง โรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น	- พื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ (Sump) และได้สูบน้ำ เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ลดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมลดฝุ่นละอองจากบริเวณหน้าเหมือง โรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	-
6. ให้จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นและร่องระบายน้ำทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยคันทำนบดินมีขนาดความกว้างที่ฐาน 6.0 ม. สูง 2.0 ม. ความกว้างสันคันทำนบ 3.0 ม. และร่องระบายน้ำขนาดความกว้างของด้านบน 2.5 ม. ท้องร่องกว้าง 1.0 ม. และความลึก 1.0 ม. โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อตกตะกอนที่จัดเตรียมไว้ บริเวณหมายเลข “บ1” และ “บ2” ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 1 ไร่ ลึก 5 ม. ความจุประมาณบ่อละ 8,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่ชะล้างจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำ	- จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นและร่องระบายน้ำทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยจัดสร้างคันทำนบดิน ฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 3 ม. สูง 2 ม. และคูระบายน้ำท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. เพื่อให้น้ำไหลลงบ่อตกตะกอน ไม่มีการปล่อยน้ำออกจากพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
น้ำออกจากพื้นที่ ให้สูบน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้ว เท่านั้น และตรวจสอบคุ้ระบายน้ำให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ			
7. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมืองและ โรงโม่หิน รวมทั้งเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรง โม่หิน ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม กับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ หน้าเหมืองจนถึงโรงโม่หินวันละ 3-4 ครั้ง หรือตาม ความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้ง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
8. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวังมี รถบรรทุกเข้า-ออก ชะลอความเร็ว หรือสัญญาณไฟ กระพริบริมเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณทางแยกและเขต ชุมชนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และก่อนเลี้ยวเข้า- ออกจากพื้นที่โครงการ ในระยะประมาณ 50, 100 และ 200 ม. เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือ สัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	<p>- ติดป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ นอกจากนี้กลุ่มโรงโม่หินที่ใช้เส้นทาง ขนส่งแร่ร่วมกันได้ติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณทาง แยกริมเส้นทางขนส่งแร่ในเขตชุมชนก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 1</p> <p>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านเขตชุมชนมีสัญญาณ ชะลอความเร็วเพื่อควบคุมความเร็วของรถบรรทุก</p>	- ไม่มี	 




## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ควบคุม น้ำหนักรถบรรทุก และความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้อยู่ใน พิกัดที่ทางราชการกำหนด และการบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่ หินจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของหิน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งห้ามทำการ ขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจาก โรงเรียนและที่ทำงาน	- ทางโครงการได้ดำเนินการควบคุมน้ำหนัก รถบรรทุก และความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้อยู่ใน พิกัดที่ทางราชการกำหนด โดยมีจุดชั่งน้ำหนัก รถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ - ไม่มีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ ทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการ กระเด็น ของเศษดิน เศษหิน	- ไม่มี	
10. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- ทางโครงการทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น คือ เวลา 08.00-18.00 น.	- ไม่มี	-
11. ให้จัดเตรียมและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวก นิรภัย ปลั๊กอุดหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น ให้เหมาะสมกับ สภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์) ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน ระบบทางเดิน หายใจ สมรรถภาพของปอด และให้มีการเอ็กซเรย์ปอด ทุกครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง	- มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากฝุ่น ละอองให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น และผ้า ปิดจมูก เป็นต้น - มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากระดับ เสียงดังแก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ปิดหู (Ear Muffs) เป็นต้น พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่ของพนักงาน อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้งซึ่งดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2568 ได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพทั่วไป ตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น ผลการตรวจสุขภาพ นำเสนอในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.9</p>		
<p>12. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการปรับปรุงบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยเคร่งครัด</p>	<p>- มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ บริเวณยังรับหินใหญ่ และปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหิน และมีระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่น พร้อมเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน</p>	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
13. ให้การสนับสนุนช่วยเหลือ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ด้านการศึกษา การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- ทางโครงการได้ดำเนินการสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนในด้าน การศึกษา การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทราบ โดยการตีประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบล หรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- ได้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบได้รับทราบข้อมูล	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>15. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้</p> <p>15.1 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากอัตราการผลิตในแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาท/เมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานด้านอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 จำนวน 400,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 741,367.50 บาท</p> <p>ดังเอกสารแนบ 10</p>	- ไม่มี	-
<p>15.2 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาท/เมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาและการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 จำนวนเงิน 1,000,000.00 บาท ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 664,944.04 บาท</p> <p>ดังเอกสารแนบ 10</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แทนวัดและสถานศึกษาเข้าร่วม เป็น คณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อ พิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมกองทุนฯ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุน และสำเนา บัญชีธนาคารแสดงสถานะการเงินของกองทุน ส่งให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ที่ผ่านมาโครงการได้จัดตัวแทนของโครงการเข้า ร่วมกิจกรรมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตาม ความเหมาะสม เช่น ร่วมกิจกรรมทำโรงงาน สนับสนุนงบประมาณทุนบำรุงทางศาสนา เช่น ทอดผ้าป่าวัดถ้ำศรีวิไล บริจาคพัดลมให้แก่วัดหนอง จาน สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กปี 2568 มอบ ทุนการศึกษา และข้าวสารให้นักเรียนโรงเรียนบ้าน คุ่งเขาเขียว และโรงเรียนบ้านเขารวก สนับสนุน งบประมาณกิจกรรมของทางราชการ รายละเอียด เพิ่มเติมเสนอต่อเอกสารแนบ 8		
16. ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนตุลาคม- พฤษภาคม และรายงานผลให้ทราบทุกครั้ง โดยมี รายละเอียดดังนี้  16.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชม. เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด วัดถ้ำวิมานแก้ว วัดถ้ำศรีวิไล และโรงเรียนบ้านคุ่งเขาเขียว	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตาม สถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 6-9 ตุลาคม 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี	ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่า มาตรฐานของฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ในส่วนของผลการ ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50- 1.00 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการ ตรวจวัดร้อยละ 30.56 โดยส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ		
16.2 ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองจาก แหล่งกำเนิดในโรงโม่หินของโครงการด้วยวิธีตรวจวัดค่า ความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) ในขณะทำการ	- ทำการตรวจวัดความทึบแสง บริเวณโรงโม่หินของ บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ปีละ 2 ครั้ง ผลการ ตรวจวัดในวันที่ 7 ตุลาคม 2568 อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อย หิน ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซนต์	- ไม่มี	-
16.3 ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) และ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด วัดถ้ำวิมานแก้ว วัดถ้ำศรีวิไล และโรงเรียน บ้านคู้เขาเขียว	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานี ที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ		
16.4 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองจำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบเขตประทานบัตรด้านทิศตะวันตกใกล้หอดูดาวหลักฐานที่ 5 วัดถ้ำวิมานแก้ว และวัดถ้ำศรีวิไล โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณสถานีตรวจวัดขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกใกล้หอดูดาวหลัก 5 วัดถ้ำศรีวิไล และวัดถ้ำวิมานแก้ว ในวันที่ 6,7 และ 8 ตุลาคม 2568 พบว่าทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
16.5 ตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลโรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด และบ่อบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลโรงโม่หินของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด และบ่อบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และเหล็กกรรม (Total Iron)	และป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับน้ำใต้ดินไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้เนื่องจากเป็นบ่อที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัดระดับน้ำได้		
16.6 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดินท้องน้ำ บริเวณบ่อเหมืองในที่สุดท้ายของการทำเหมือง ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย และดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ตะกอนท้องน้ำ ได้แก่ สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท	- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568 จึงได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดินท้องน้ำ ในบ่อขุมเหมืองของประทานบัตรที่ 33350/16100 (ปัจจุบันสิ้นประทานบัตร) - ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ประเภทที่ 3 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5</p> <p>- ดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนท้องน้ำ ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565 3</p> <p>รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.6</p>		
<p>17. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>17.1 บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่เว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศเหนือ ประทานบัตรที่ 33248/15927 ระยะ 30 ม. และแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. พื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการ ให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น</p> <p>17.2 บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ให้ทำการฟื้นฟูไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง โดยให้ทำการปรับแต่งชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัย และทำการขุดหลุมหรือร่อง และนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่อง และพื้นที่ชั้นบันไดดังกล่าว พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามแผนผังการฟื้นฟูฉบับประกอบการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ อก 01506/5583 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : 2566-2568) ของแผนการฟื้นฟู โดยกำหนดให้ฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-110 ม. (รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย จากข้อกำหนดดังกล่าวบริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ตะขบบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อมดูแลแนว</p>	<p>- เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่ออายุ ประทานบัตร โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่ อก 0506/5583 ลงวันที่</p>	






## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ท้องถิ่นหรือโตเร็ว เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัย เพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบบ่อเหมือง และคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</p> <p>17.3 บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องไถดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้</p> <p>ทั้งนี้ ให้อย่างงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่เสนอในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และให้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ</p>	<p>ต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี พร้อมปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยนำหินปนดินมาทำเป็นแนวคันทำนบพร้อมปลูกต้นไม้ป้องกันการพังทลายหน้าดิน บริเวณ หน้าเหมืองทางทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33284/15927ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวคันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองได้เป็นอย่างดี ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวคันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองประทานบัตรที่ 33350/16100 พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นไผ่ ตะขบ สำหรับพื้นที่ว่างอื่น ๆ บริเวณทางทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33284/15927พื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองได้แก่ สำนักงานของโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ คลังเก็บวัตถุดิบเปิดพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน โรงโม่หินและโรงแตแร่ของโครงการ ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมปลูกเพิ่มเติม พันธุ์ไม้ที่พบได้ในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองมีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ผล เช่น ต้นพะยูง ยางนา ไผ่ สัก ตะขบ สน ทองอุไร กล้วย สนหน่อเนเปี่ย เป็นต้น</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู</p>	<p>23 ธันวาคม 2562 โดยมาตรการฯ ดังกล่าวมีการปรับปรุงแผนการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในฝั่งต่ออายุ ประทานบัตร การดำเนินงานในปัจจุบันจึงดำเนินการตามแผนฟื้นฟูดังกล่าว</p> <p>- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง กำหนดการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร ระบุว่างบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเป็นเงินทั้งสิ้น 1,125,400 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)</p>	<p>- พื้นที่ทำเหมืองทุกปี ได้จัดส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 (เอกสารแนบ 4)</p> <p>- ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว</p>		<p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>แนวต้นพะยูนบริเวณขอบบ่อเหมืองทางทิศใต้</p> 



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
18. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกนอกพื้นที่ ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้	- ปัจจุบันยังไม่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากสิ้นสุด ประทานบัตรแล้วทางโครงการจะทำการรื้อถอน สิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกนอกพื้นที่ที่ประทานบัตรให้ แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน ตามที่มาตรการกำหนด พร้อมดำเนินการ ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่ สามารถดำเนินการได้	- ไม่มี	-
19. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้ง ต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ซึ่งได้ประกาศในราช กิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 โดยให้เสนอ รายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือน ธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระ ลาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อจัดส่งให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
20. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงจากการปลิวกระเด็นของเศษหินของโครงการ ทางโครงการยินดีทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-
21. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แต่ทางโครงการได้ดำเนินการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการเพื่อร่วมแผนผังการทำเหมืองกับประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 5 แปลง ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้ว ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 (เอกสารแนบ 3) - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568	-



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
22. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากรหรือทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มี ข้อเรียกร้องใดๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี</li> <li>- หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-



**ตารางที่ 2.5-1** ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดกำหนดให้มีความสูงชันไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 ดังนั้นในปัจจุบันจึงดำเนินงานตามแผนผังฉบับดังกล่าว โดยตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลงได้กำหนดให้โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดกำหนดให้มีความสูงชันไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา	- ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับเปลี่ยนแปลงฯ ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อนุญาตได้กำหนดให้ประทานบัตรที่ 33284/15927 และประทานบัตรที่ 33350/16100 ได้กำหนดให้โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดกำหนดให้มีความสูงชันไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา - บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ยื่นคำขอคืนสิทธิตาม ประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568	-




## ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร บริเวณด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากขอบพื้นที่ด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 28609/16501 (ประทานบัตรเดิม 28609/15567) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาใหญ่อุตสาหกรรม เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) พร้อมทั้งจัดการทำป่ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน รวมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามเหมาะสม</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้และทางทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม. ต่อมาทางโครงการได้ทำการเปลี่ยนแปลงแผนผังเพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับแปลงประทานบัตรข้างเคียงซึ่งได้รับอนุญาตให้มีการขยายขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองออกมาทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับประทานบัตรข้างเคียง ระยะ 10 ม. จากขอบประทานบัตร</p> <p>- ประทานบัตรที่ 28609/16501 (ประทานบัตรเดิม 28609/15567) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาใหญ่อุตสาหกรรม ได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากขอบพื้นที่ด้านทิศใต้</p>	- ไม่มี	<p>แนวเว้นการทำเหมืองทางทิศเหนือประทานบัตรที่ 33284/15927 ระยะ 30 ม.</p>  <p>แนวเว้นการทำเหมืองทางทิศใต้ระยะ 10 ม.</p> 
<p>3. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลงและรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ทางโครงการได้เข้าร่วมโครงการเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) และได้รับรางวัล EIA Monitoring Awards ปี 2557 ปี 2561 และปี 2564 และ 2567 และรักษามาตรฐานในการดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่อง และยังได้รับรางวัล Green Industry ระดับที่ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม</p>		<p>ได้รับรางวัล EIA Monitoring Awards</p> 



## ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p>	<p>การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้จัดทำตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	-ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระ ลาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมาเพื่อจัดส่งให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568		
5. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาล้างแวดล้อม หรือมาตรการติดตามการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้ 5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดี	- โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตเปลี่ยนแปลง แผนผังโครงการ เพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง ร่วมกับประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 5 ประทาน บัตร ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณาอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง โดยให้ปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เดิมของแต่ละโครงการ และ	- บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้ ยื่นคำขอคืนสิทธิตามประทานบัตรที่ 33350/16100 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เนื่องจากไม่ สามารถออกแบบหรือขยายพื้นที่ทำ เหมืองตามหลักวิศวกรรมเพื่อผลิตแร่ ต่อไปได้อีก จึงไม่มีปริมาณสำรองแร่	-



## ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน</p>	<p>ให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดเพิ่มเติมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งได้รับอนุญาตแล้ว ตามหนังสือ อก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p>	<p>เพียงพอในเชิงพาณิชย์ และไม่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ รายละเอียดปรากฏดังหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สบ 0034(4)/1475 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2568</p>	