

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง
นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง
นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ติดตั้งจุดเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องเรียน - ประสานงานกับผู้ใหญ่บ้านในชุมชนรอบโครงการให้รับเรื่องราวร้องเรียน และแจ้งต่อโครงการเพื่อแก้ไขในลำดับต่อไป - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ 	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- ไม่มี	-
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบาย และแผน	- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4 : 2567) ของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 ม. (รทก.) จนถึงระดับ 130 ม. (รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมคันที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่</p> <p>- การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการดำเนินการจัดทำแนวคันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศตะวันออก โดยมีขนาดความสูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 2 ม. สันบนกว้าง 1 เมตร และจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินคันทำนบดิน ดูแลแนวคันไม้เดิมซึ่งเป็นแนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)) ตลอดจนแนวคันไม้บริเวณ สำนักงานและบ้านพักพนักงาน</p> <p>- ทางโครงการได้รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 7 ราชบุรี เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สุพรรณบุรีทราบทุกปี จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม 2566 (เอกสารแนบ 3)		
<p>4. กรณีที่ ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน การพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวข้างต้นที่ รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหาก ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- หากระหว่างการทำเหมืองพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงาน สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 5 (นครปฐม) และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง เขต 7 ราชบุรีเพื่อจัดส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมต่อไป โดยจัดส่งปีละ 2 ครั้ง พร้อม ทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วยหิน และองค์การบริหารส่วนตำบล หนองไธ้ ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตาม แผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำ เหมือง พื้นที่บ่อตกตะกอน พื้นที่คั่นทำนบดิน และคู ระบายน้ำ และให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ได้จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศ ตะวันออก - เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่กำหนดให้มีการจัดสร้าง บ่อตกตะกอนมีลักษณะเป็นเนินสูงจึงยังไม่ สามารถจัดสร้างได้ - จะดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 
2) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้า แฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนว คันทำนบดินในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยปลูกเป็นแถวสลับ พันปีละระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร	- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบบริเวณ ทางด้านทิศตะวันออก และจะดำเนินการปลูกพืช คลุมดินปลูกต้นไม้ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	<div>คันทำนบดิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำ เหมืองและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็น อาหารของสัตว์ป่าและนกบนคันทำนบดินและที่ว่าง ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน ป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- ทางโครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนว เว้นไม่ทำเหมืองและจะดำเนินการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละออง แพร่กระจายภายนอก	- ไม่มี	แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง 
2) ให้ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงโม่หิน ตามระเบียบกำหนดของประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้ใช้โรงโม่หิน ของบริษัท โรงโม่หิน ศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด และได้ปฏิบัติตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ โดยระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โรงโม่หิน มีดังนี้ - มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคา และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อน - มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและ บำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุม เครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตาม จุดต่าง ๆ	- ไม่มี	ระบบสเปรย์น้ำบริเวณด้านบนอาคารปิดคลุม  ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร - ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นแต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำและมีระบบล้างล้อซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้ - พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานตลอดการทำงาน - กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วนหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ 		<p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p>  <p>ต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หิน</p>  <p>การปิดคลุมยุงรับหินใหญ่</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ระบบล้างล้อก่อนออกนอกโครงการ</p> 
<p>1.3 ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือน และหิวปลิว</p> <p>1) ให้จัดทำป้ายเตือน “อันตรายจากการระเบิด” พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>	<p>- จัดทำป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิดพร้อมทั้งระบุช่วงเวลาระเบิดบริเวณพื้นที่โครงการ และริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายแจ้งเตือนเวลาระเบิด</p> 
<p>2) ให้ดำเนินการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) โดยทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) บริเวณสำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการดำเนินโครงการ</p>	<p>- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนวันที่ 29 มกราคม 2567 จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพ 1) ให้จัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณ หมายอักษร บ ขนาดความกว้าง 20 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึก 2 เมตร	- เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่กำหนดให้มีการจัดสร้าง บ่อดักตะกอนมีลักษณะเป็นเนินสูงจึงยังไม่ สามารถจัดสร้างได้	- ไม่มี	-
2) ให้สร้างคันทำนบดินมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยแนวคันทำนบดินบริเวณหลักหมุดหมายเลข 5,6,7 และ 9 มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมี ความกว้างท้องร่องประมาณ 1 เมตร ความกว้างปาก ร่องระบายน้ำประมาณ 1.5 เมตร และความลึก ประมาณ 1 เมตร	- ได้จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณหลักหมุด หมายเลข 6-7 สำหรับหลักหมุดหมายเลข 5 และ 9 ยังไม่สามารถสร้างได้เนื่องจากปัจจุบันลักษณะ ภูมิประเทศบริเวณนั้นไม่เอื้อต่อการสร้าง	- ไม่มี	
1.5 ทรัพยากรดิน 1) ให้นำดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าดินไปจัดสร้าง คันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการและนำไปเก็บกอง บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามที่แผนผังโครงการ กำหนด	- ทางโครงการจะนำดินจากการเปิดหน้าดินมา จัดสร้างคันทำนบดิน	- ไม่มี	-
2) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้า แฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหาร สัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนวคันทำนบดินในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ	ปัจจุบันการจัดสร้างคันทำนบดินดำเนินการได้ เพียงบางส่วนและเมื่อแล้วเสร็จจะดำเนินการปลูก พืชคลุมดิน ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่มีผล เป็นอาหารสัตว์ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ เพื่อลด การกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝนและช่วยรักษาความอุดม สมบูรณ์ของดิน			
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตาม แผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำ เหมือง พื้นที่บ่อดักตะกอน และพื้นที่คันทำนบดิน และ คูระบายน้ำ และให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ดำเนินการกำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรม ต่างๆ ตามแผนผังโครงการกำหนด และดำเนินการทำ เหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และ หญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแก นา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ที่มีผลเป็นอาหาร สัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนวคันทำนบดินในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยปลูก เป็นแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร	- ปัจจุบันการจัดสร้างคันทำนบดินดำเนินการได้ เพียงบางส่วนและเมื่อแล้วเสร็จจะดำเนินการปลูก พืชคลุมดิน ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่มีผล เป็นอาหารสัตว์ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การคมนาคม</p> <p>1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น “ป้ายชะลอความเร็ว” “ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก” หรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางแยกถนนลาดยางหมายเลข 3472 ช่วงก่อนเลี้ยวเข้าออกจากโรงโม่หินของโครงการ ในระยะ 100 เมตร และ 200 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งเสมอ</p>	<p>- ทางโครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก บริเวณทางแยกถนนลาดยางหมายเลข 3472 ในระยะ 50 ม. 100 ม. และ 200 ม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายระวังรถบรรทุกเข้า-ออกริมถนนทางหลวง 3472</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายระวังรถบรรทุก ระยะ 50 ม.</p>  <p>ป้ายระวังรถบรรทุก ระยะ 100 ม.</p>  <p>ป้ายระวังรถบรรทุก ระยะ 200 ม.</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกทุกเข้า-ออก บริเวณริมทาง หลวงหมายเลข 3472</p> 
2) ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกแ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บริเวณ เส้นทางจากหน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการ และบน ถนนลาดยางหมายเลข 3472	- ทางโครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่จัดทำ ป้ายก้าจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกแให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ตามเส้นทางขนส่ง แร่	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.</p> 
3) ให้จัดป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุกทุกแ ของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้ ตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎร ที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ในกรณีที่มีการขับรถ เร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับ โครงการ	- เนื่องจากรถบรรทุกของโครงการใช้เฉพาะขน ย้ายแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่เท่านั้น ไม่มี การวิ่งภายนอกโครงการ และรถบรรทุกที่ขนส่ง แร่ออกสู่ภายนอกเป็นของผู้รับซื้อโดยจากการ ดำเนินการที่ผ่านมาพบว่าไม่มีข้อร้องเรียนจาก ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกัน	- ไม่มี	<p>รถบรรทุกแระของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการเป็นกลุ่มเดียวกับบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) ซึ่งมีพนักงานจำนวน 43 คน และได้รับอัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- ทางโครงการได้กำหนดกฎระเบียบเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- ไม่มี	-
3) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการประกอบไปด้วยหมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ที่อยู่ และผู้รับผิดชอบ	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ</p>
4) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำ	- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และมีการประชุมปีละ 1 ครั้ง (เอกสารแนบ 4)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน ประสานงานกับ ผู้นำชุมชน และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าว ได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง			
<p>5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ติดตามแผนงาน ด้านประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้าง สัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่ง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และ กองทุนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ 	<p>- มอบหมายให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำ หน้าที่ติดตามแผนงานด้านประชาสัมพันธ์ เพื่อ สร้างความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อ เป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร</p> <p>วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรม เกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณใน แต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการ เงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงิน ที่นำเข้ากองทุนครั้งแรก ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 500,000 บาท สถานะทางการเงินของกองทุนล่าสุด เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 จำนวน 2,971.99 บาท ดังเอกสารแนบ 5 พร้อมจัดส่งให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ (เอกสารแนบ 6)</p>	- ไม่มี	-
<p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อใช้ใน กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสร รงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการ เฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนและกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของ ชุมชน โดย จำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 27</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	พฤศจิกายน 2562 จำนวน 200,000 บาท สถานะทางการเงินของกองทุนล่าสุด เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2566 จำนวน 166,925.99 บาท ดังเอกสารแนบ 5 พร้อมจัดส่งรายงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ (เอกสารแนบ 6) และได้นำจัดสรรเงินกองทุนเพื่อสนับสนุน รพ.สต. บ้านห้วยหินเพื่อดำเนินการด้านสาธารณสุขเพื่อประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ต่อไป (เอกสารแนบ 7)		
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสุขภาพประจำปีทุกปี โดยประกอบไปด้วย การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปีตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานของโครงการเป็นพนักงานคนเดิมที่อยู่ในบริษัทฯ และมีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี - หากมีการรับพนักงานใหม่ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานเพื่อใช้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพพนักงาน	- ไม่มี	-
2) ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยตลอดจน	- มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยเป็นประจำ หากมีพนักงานใหม่ทางโครงการจะดำเนินการอบรมเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกัน อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อน ปฏิบัติงานตลอดจนให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการ ทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละ ประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จนมั่นใจ ว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย			
3) ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็น ชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยง ของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงาน ก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ ดังกล่าว	- ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้าย มาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัย และ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมหากดำเนินการเสร็จ แล้วจะนำเสนอให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-
4) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่ พนักงานปฏิบัติ นอกจากนี้โครงการต้องกำหนดเป็นระเบียบ ปฏิบัติงานพนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตาม ป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยง อันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการ	- ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำชับให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วนและ ถูกต้อง - จัดให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่าง ถูกวิธี	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างถูกวิธี ตลอดจน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอด ระยะเวลาการใช้งาน			
4.4 ทักษณียภาพ ให้ปลูกพันธุ์ไม้โตและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระถิน ณรงค์ สะเดา เต็ง และรัง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของ สัตว์ป่า และนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า บนแนวคัน ทำนบในเขตพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้าน ทิศตะวันออกของโครงการ โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อเป็นแนวคั่น ทักษณียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ	- ปัจจุบันการจัดสร้างคันทำนบดินดำเนินการ ได้เพียงบางส่วนและเมื่อแล้วเสร็จจะ ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพันธุ์ไม้ ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ตาม มาตรการกำหนด - ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมในพื้นที่เว้นการทำ เหมือง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงประมาณ 10 เมตร และมีความกว้างประมาณ 12 เมตร แต่ขั้นบันไดสุดท้ายจะมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- โครงการมีการออกแบบหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันได และพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
2) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองหากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยจะดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัย	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นใดตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ปลูกทดแทนทันที	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมให้มีการเติบโตได้ดี - เมื่อดำเนินการปลูกต้นไม้แล้วจะดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกทดแทนหากมีต้นไม้ตายลง	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรื้อระเบิด	- ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์เก็บฝุ่นบริเวณหัวเจาะ</p>
2) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางถนนลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่จากพื้นที่หน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้จัดเตรียมรถฉีดพรมน้ำไว้สำหรับฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่โดยฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
3) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ที่วิ่งมาระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลาดยางหมายเลข 3472 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ทางโครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ตามเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ โดยการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และมีระบบล้างล้อรถก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก</p>	<p>- รถบรรทุกส่วนใหญ่ที่มารับซื้อหินจากโครงการจะเป็นรถบรรทุกของผู้รับซื้อ ซึ่งโครงการได้ขอความร่วมมือให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดทำป้ายให้ปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และจัดให้มีจุดล้างล้อรถก่อนขนส่งแร่ไว้เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้าย “กรุณาปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด”</p>  <p>บ่อล้างล้อ</p> 
<p>5) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือบ่อยมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- แร่ที่ได้จากโครงการจะนำไปบดย่อยที่โรงโม่หินของ บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด และได้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ดังนี้</p> <p>- มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรกยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ - มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร - ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นส่วนถนนด้านหน้าโรงโม่หินเป็นถนนคอนกรีต และได้จัดให้มีระบบล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนภายนอกโรงโม่หิน - พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานตลอดการทำงาน - กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีการร่วงหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ 		<p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณด้านบนอาคารปิดคลุม</p>  <p>การปิดคลุมยังรับหินใหญ่</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ถนนภายในโรงโม่</div> <div>ต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หิน</div> <div>รถปิดคลุมผ้าใบ</div>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือนและหินปลิว 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อ ลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการ ได้ทำการตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ดี อยู่เสมอตามรอบการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
2) ห้ามทำเหมืองกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา กลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการทำงานเฉพาะตอนกลางวัน เท่านั้นซึ่งทำเหมืองและทำการโม่หินใน ช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการให้ วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด 3.1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการ อบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มี ความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- มีผู้ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ทำหน้าที่ควบคุม การดำเนินการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และ การจุดระเบิด ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
3.2) ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ ตรวจสอบทุกครั้งพร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อให้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดใน ครั้งต่อไป	- ทางโครงการจะจัดทำบันทึกการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง (เอกสารแนบ 9) เพื่อใช้เป็น ข้อมูลในการระเบิดครั้งต่อไป พร้อม ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิด ทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการ เจาะระเบิด ให้ความเหมาะสมและ ปลอดภัย	- ไม่มี	-
3.3) การเจาะระเบิดต้องควบคุมทิศทางการเจาะ ให้แน่นอนไม่เบี่ยงเบนจนทำให้ความหนาของการระเบิด	- ในการเจาะระเบิดของโครงการจะควบคุม ให้มีทิศทางของแนวเจาะระเบิดที่แน่นอน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(Burden) และระยะอัดปัดรู (Stemming) มากหรือน้อย กว่าที่ออกแบบไว้ในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยกำหนดให้ความหนาของการระเบิด (Burden) ประมาณ 3 เมตร และระยะอัดปัดรู (Stemming) ประมาณ 3 เมตร เพื่อควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็น ของหินไม่ให้ส่งผลกระทบต่อบ้านเรือนราษฎรที่ตั้งอยู่ ใกล้เคียง	และกำหนดให้ความหนาของการระเบิด (Burden) ประมาณ 3 เมตร และระยะอัด ปัดรู (Stemming) ประมาณ 3 เมตร - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ส่งผลกระทบ ด้านการปลิวกระเด็นของหินแต่อย่างใด		
3.4) การเจาะระเบิดต้องตรวจสอบหน้าเหมืองว่า มีรอยร้าว หรือความหนามากกว่าปกติหรือไม่ และต้อง สังเกต พร้อมทำบันทึกชั้นหินบริเวณหน้าเหมืองอย่าง ละเอียด โดยหากพบว่าเป็น weak zone ในช่วงใดควร หลีกเลี่ยงการบรรจุวัตถุระเบิดในบริเวณชั้นนั้น เพื่อจะได้ วางตำแหน่งทิศทางและรูเจาะให้เหมาะสม	- มีผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ (เอกสารแนบ 8) ทำหน้าที่ควบคุม การดำเนินการเจาะระเบิด หน้าเหมือง และการจุดระเบิดรวมทั้งมีการ บันทึกข้อมูลการเจาะระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3.5) ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 149.30 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และหลีกเลี่ยงการบรรจุ Primer บริเวณปากรูเจาะ	- การระเบิดของโครงการจะระเบิดแบบถ่วง จังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุ ระเบิดสูงสุดไม่เกิน 149.30 กก./จังหวะถ่วง และหลีกเลี่ยงการบรรจุ Primer บริเวณ ปากรูเจาะ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6) ตรวจสอบระยะหินปลิวหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อให้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิด ทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3.7) ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 100 เมตร เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร และติดตั้งป้ายเตือนบอกช่วงเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำการระเบิด พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด - ติดป้ายแจ้งเตือนระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออก	- ไม่มี	
4) กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- หากมีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดทางโครงการยินดีดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันทำนบดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอนประมาณปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบคันทำนบดินที่จัดสร้างไว้แล้วให้มีสภาพดีอยู่เสมอและเมื่อดำเนินการจัดสร้างร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนแล้วเสร็จ จะทำการตรวจสอบให้สามารถระบายน้ำได้อย่างดี รวมทั้งขุดลอกตะกอนดินอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดทำบ่อน้ำภายในบ่อเหมือง (Sump) ซึ่งกำหนดให้ใช้พื้นที่จุดที่ต่ำที่สุดของบ่อเหมืองเป็นพื้นที่รับน้ำ เนื้อที่ประมาณ 0.3 ไร่ ความลึก 3 เมตร ในการรองรับน้ำที่จะไหลบ่าในบริเวณหน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่ภายนอก	- การดำเนินการทำเหมืองปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมือง และเมื่อสภาพพื้นที่มีความเหมาะสมจะปรับให้มีบ่อน้ำภายในบ่อเหมืองต่อไป	- ไม่มี	-
3) ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในขุมเหมืองหลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว โดยมีพารามิเตอร์ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) เหล็กทั้งหมด (Fe) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) และตะกั่ว (Pb) หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน	- หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ 1) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการที่กำหนด ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>- โครงการมีการออกแบบหน้าเหมืองให้เป็นชั้นบันได และพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได</p>	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 
<p>3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกรหัสที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>3.1 เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา</p> <p>3.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>3.3 มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>3.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>3.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงา</p>	<p>- มีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอกรหัสที่อาจไม่มีความปลอดภัยจะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติตามงานบริเวณดังกล่าว</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกระดับดินอาจก่อให้เกิด ความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการ ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์ เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการ ทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มี ความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้า เหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- หากตรวจสอบสิ่งบอกระดับดินที่อาจไม่มีความ ปลอดภัยจะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานบริเวณ ดังกล่าว	- ไม่มี	-
5) กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจด บันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หาก พบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมี โพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดความ ต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็น โพรงจากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำ สัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามบุคคลที่ ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณ ดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดย วิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้ เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สังเกตการเจาะระเบิด และบันทึกข้อมูลไว้ตรวจสอบทุกครั้ง - การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบพื้นที่ที่มี แนวโน้มจะเกิดโพรงขนาดใหญ่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่ กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองเฉพาะในเขต พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรและเป็นไปตาม แผนผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	-
2) ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัด ต้นไม้ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าใน ขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณ ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ออกกฎควบคุมมิให้พนักงานลักลอบตัดต้นไม้ และล่าสัตว์รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าใน เขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
3) ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ตลอดจน กฎกระทรวงข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและ เงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ใน ขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ยินดีปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณ พื้นที่โครงการและใกล้เคียงและจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า หากพบเห็นไฟป่าใน พื้นที่ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้นและรีบแจ้ง หน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ ใกล้เคียงโดยทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณพื้นที่ โครงการและจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมใน กรณีที่เกิดไฟป่าเพื่อทำการดับไฟป่าเบื้องต้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อกลิ้งเคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
6) ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จีวป่า สะแกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา	- ตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4:2567) ของโครงการกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 ม. (รทก.) จนถึงระดับ 130 ม. (รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดิน โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่ - การดำเนินการฟื้นฟูที่ผ่านมาทางโครงการดำเนินการจัดทำแนวคันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศตะวันออก โดยมีขนาดความสูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 2 ม. สันบนกว้าง 1 เมตร และจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินคันทำนบดิน ดูแลแนวต้นไม้เดิมซึ่งเป็นแนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>หินศิลาไมตรเจริญ (อุทุมพร) ตลอดจนแนวต้นไม้บริเวณ สำนักงาน และบ้านพักพนักงาน</p> <p>- ทางโครงการได้รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 7 ราชบุรี เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรีทราบทุกปี (เอกสารแนบ 3)</p>		
7) หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มี	-
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การเกษตรกรรม</p> <p>กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว</p>	- หากการปฏิบัติงานของโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมที่ใกล้เคียงทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคม 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาท ในการใช้รถในถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีผลลงโทษอย่างเข้มงวด	- ทางโครงการมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกของโครงการให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด - ออกกฎหมายห้ามคนงานใช้สารเสพติด	- ไม่มี	-
2) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการได้ทำการตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอตามรอบการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และถนนลาดยางหมายเลข 3472 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องประสานงานกลับกลุ่มโรงโม่หินที่ใช้เส้นทางเดียวกันร่วมกันปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ปรับปรุงดูแลเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ทางโครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่หินทำการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากตรวจสอบพบมีการชำรุดจะปรับปรุง และซ่อมแซมให้พร้อมใช้งาน	- ไม่มี	
4) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าและนักเรียนเดินทางไป-กลับ ไปทำงานและโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 นาฬิกา และ 15.30-16.30 นาฬิกา)	- รถบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อ และโครงการขอความร่วมมือให้คนขับหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่ราชการและนักเรียนเดินทางไปกลับจากทำงานและโรงเรียน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ความคุ้มครองรถบรรทุกไม่ให้วิ่งต่อติดกันหลายคัน เพื่อความคล่องตัวของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- ทางโครงการจะควบคุมไม่ให้รถบรรทุกวิ่งติดต่อกันหลายคัน	- ไม่มี	-
6) ให้ความคุ้มครองความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลาดยางหมายเลข 3472 ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ควบคุมคนขับรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน ส่วนบริเวณชุมชนก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 3472 ในช่วงที่ผ่านชุมชนขอความร่วมมือให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ทางโครงการได้ร่วมกับกลุ่มโรงโม่หินทำการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ได้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	-
7) ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบ ก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน	- กำชับผู้ที่มาซื้อหินให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ก่อนลำเลียงแร่ออกสู่ภายนอก พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนให้มีการปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกพื้นที่	- ไม่มี	
8) ให้ความค้ำประกันน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคันไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	- ก่อนออกจากพื้นที่โครงการจะมีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่ให้เกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของ ประชาชน 1) ให้จัดจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้ อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ทางโครงการจะพิจารณาแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือ กิจกรรมของชุมชนการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การ บริจาควัสดุอุปกรณ์การส่งเสริมการศึกษาแก่เด็ก นักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายใน ชุมชน เป็นต้น	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และจะดำเนินการ ตามแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ อันดีกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
3) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดใช้ ค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง อย่างรวดเร็ว	- หากตรวจสอบพบว่าการทำเหมืองก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ประชาชนทางโครงการยินดี รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป</p>	<p>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>5) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้วต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ขณะเดียวกันก็ต้องประสานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>- จากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียน แต่อย่างไรหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และการคมนาคมอย่าง เคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และการคมนาคม อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโป่งพรานอินทร์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วยหิน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคม หมู่บ้าน บ้านช้างดำหัว บ้านหนองมะขอ บ้านโป่งพราน อินทร์ บ้านเขาตาก้าว และบ้านพวนให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพราน อินทร์ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน	- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์โครงการ ด้าน การทำเหมือง การบริหารกองทุนต่าง ๆ จากการ ทำเหมืองแร่ ผลการดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นเอกสารประชาสัมพันธ์ (เอกสาร แนบ 10) เผยแพร่ต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโป่งพรานอินทร์ และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ปฏิบัติตามแผนผังมวลสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียดหรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- ยินดีปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินการโครงการ	- พนักงานของโครงการเป็นพนักงานคนเดิมที่อยู่ในบริษัทฯ และมีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี - หากมีการรับพนักงานใหม่ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานเพื่อใช้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพพนักงาน	- ไม่มี	-
2) ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงานตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง	- มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยเป็นประจำ หากมีพนักงานใหม่ทางโครงการจะดำเนินการอบรมเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เครื่องจักรใหม่จนมั่นใจพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย			
3) ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมหากดำเนินการเสร็จแล้วจะนำเสนอให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-
4) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ไว้สำหรับพนักงานและควบคุมให้สวมใส่ขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
5) ให้กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำชับให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วนและถูกต้อง และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- ไม่มี	 <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง ภายในบริเวณดำเนินโครงการ	<p>- ได้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนินโครงการ</p> <p>- ผลการตรวจวัดอนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (Respirable Dust) ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองของคนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และคนขับรถบรรทุก ผลการตรวจวัดในวันที่ 29 มกราคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ.2520 ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไว้ไม่เกิน 5 มก./ลบ.ม.</p>	- ไม่มี	-
7) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่ง ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด	<p>- จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้พนักงานสวมใส่ ขณะปฏิบัติงานและทำการสลับปรับเปลี่ยน หน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน บริเวณที่มีการเจาะระเบิด เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดัง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อ อันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน			
8) ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่สมบูรณ์พร้อมให้งานได้ดี	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการได้ ทำการตรวจสอบสภาพให้สามารถใช้งานได้ดี อยู่เสมอตามรอบการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
9) ให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันทีทั้งที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำ ผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีทั้งที่	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมี รถสำหรับคนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	
10) ให้จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูก ลักษณะแก่คนงาน	- มีน้ำดื่ม น้ำใช้ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ โดยมีจุดให้บริการน้ำดื่มอยู่ที่สำนักงาน โครงการและโรงโม่หินของโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะโดยมีจำนวนห้อง 5 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้องจัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน</p> <p>- จัดให้มีบ้านพักพนักงาน จำนวน 40 ห้อง</p>		
11) ให้มีหัวหน้างานหรือผู้ที่ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนที่ผ่านการฝึกอบรมกับสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดหรือยอมรับ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานประจำเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการดำเนินงาน เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12) ปฏิบัติตามพระบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
13) ให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และกำหนดหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2553	- ทางโครงการจะดำเนินการจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้กับพนักงาน โดยจะทดสอบสมรรถภาพการได้ยินแก่พนักงานที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียง เช่น Ear Plug, Ear Muff และมี การสลับหน้าที่พนักงานที่ได้รับเสียงดัง ทุก ๆ 4 ชั่วโมง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
4.5 ทศนิยภาพ 1) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนผังการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถให้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมดังนี้ ช่วงที่ 1 (ปีที่1-3) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองของโครงการทางด้านทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 3.25 ไร่ และบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 0.7 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยใส่ปุ๋ยบำรุงดินหรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตาย เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่	- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4:2567) ของโครงการกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 ม. (รทก.) จนถึงระดับ 130 ม. (รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่ - การดำเนินการฟื้นฟูที่ผ่านมาทางโครงการดำเนินการจัดทำแนวคันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศตะวันออก โดยมีขนาดความสูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 2 ม. สันบนกว้าง 1 เมตร และจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-130 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 130-120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 5.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 9.95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 120-110 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 9.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 15.95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 110-100</p>	<p>ดินคันทำนบดิน ดูละแฉกต้นไม้เดิมซึ่งเป็นแนวต้นไม้ยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) ตลอดจนแนวต้นไม้บริเวณ สำนักงาน และบ้านพักพนักงาน</p> <p>- ทางโครงการได้รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 7 ราชบุรี เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรีทราบทุกปี</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 15.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 22.45 ไร่</p> <p>ช่วงปี 6 (ปีที่ 16-18) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 5.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.45 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 27.95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90-80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 18 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 27.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 45.95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 70-60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 57 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>มา เนื้อที่ประมาณ 49.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 102.95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 9 (ปีที่ 25) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 50 เมตรจากระดับทะเลปานกลาง เนื้อประมาณ 30.4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดินหรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 102.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 133.35 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) คุณภาพอากาศ ใช้เครื่องมือ High Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่น ละอองทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) - สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง - บ้านพวนทางด้านทิศตะวันตก - บ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและช่วงเดือน กันยายน	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 28-31 มกราคม 2567 บริเวณบ้าน พวนทางด้านทิศตะวันตก สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขา ชายธง โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) และบ้าน พวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
2) ระดับเสียง ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) - สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง - บ้านพวนทางด้านทิศตะวันตก - บ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) 	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่าง วันที่ 28-31 มกราคม 2567 บริเวณบ้านพวน ทางด้านทิศตะวันตก สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) และบ้านพวน ทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) แรงสั่นสะเทือน ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหิน บริเวณหน้าเหมืองโครงการ จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนวันที่ 29 มกราคม 2567 จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
4) คุณภาพน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู น้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ่อดักตะกอนของโครงการ - อ่างเก็บน้ำเขาชายธง (ห้วยคู้) น้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี - บ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว - บ่อบาดาลบ้านพวน - บ่อบาดาลบ้านหนองมะขอ	- ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี อ่างเก็บน้ำเขาชายธง (ห้วยคู้) วันที่ 29 มกราคม 2567 บริเวณอ่างเก็บน้ำเขาชายธง (ห้วยคู้) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี 29 มกราคม 2567 พบว่า บริเวณบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว บ่อบาดาลบ้านพวน และบ่อบาดาลบ้านหนองมะขอเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทาง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	วิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและ ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 คุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์กำหนดเหมาะสมยกเว้น ปริมาณสารหนู บริเวณบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว และบริเวณบ่อ บาดาลบ้านพวน มีค่าอยู่เกณฑ์อนุโลมสูงสุด		
<p>5) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ</p> <p>2. สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชน บริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน</p> <p>3. สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข สถานที่ดำเนินการดำเนินการได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มผู้นำชุมชน - พื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ รพ.สต. โป่งพรานอินทร์ รพ. สต.บ้านห้วยหิน สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง วัดเขา กำแพง วัดห้วยคู้ สำนักสงฆ์เขาตาก้าว วัดหนองกระทิง วัดโป่งพรานอินทร์ โรงเรียนวัดเขากำแพง โรงเรียนวัด ห้วยคู้สามัคคี และโรงเรียนบ้านโป่งพรานอินทร์ - ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ 	<p>- การดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความ คิดเห็นต่อโครงการเสนอตั้งหัวข้อที่ 3.5 และ เอกสารแนบ 11 สำหรับผลการสำรวจฯ ในปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในเล่มถัดไป</p> <p>- จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่ข้อร้องเรียนและ อุบัติเหตุแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - ตำบลดอนคา หมู่ที่ 12 บ้านช้างดำหัว หมู่ที่ 5 บ้านห้วยคู้ หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ หมู่ที่ 9 บ้านเขากำแพง และหมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์ - ตำบลหนองไธ้ หมู่ที่ 12 บ้านเขาตาก้าว และหมู่ที่ 13 บ้านพวน 			
6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป - การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ และสมรรถภาพการได้ยิน ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้พนักงานงดสัมผัสเสียงดัง อย่างน้อย 14 ชั่วโมง รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง - ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 26 เมษายน 2567 ทำการตรวจโดยโรงพยาบาลธนบุรี-อุททอง สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานในปี 2567 นำเสนอดังเอกสารแนบ 12 และตารางที่ 3.7-1 - หากมีการรับพนักงานใหม่ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเพื่อใช้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพพนักงาน - จัดทำบันทึกอุบัติเหตุในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน (เอกสารแนบ 13) 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สะสม (Noise Dosimeter) ในขณะที่ปฏิบัติงานของ พนักงานบริเวณหน้าเหมือง			
7) ทศนียภาพ - ให้งานผลการดำเนินงานปลูกไม้ยืนต้นตามแผน พื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ดังนี้ ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟู บริเวณพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองของโครงการทางด้านทิศ ตะวันออกเนื้อที่ประมาณ 3.25 ไร่ และบริเวณพื้นที่ ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 เมตร จาก ระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 0.7 ไร่ และดูแลรักษา ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือ ปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตาย เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณ พื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-130 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และดูแล รักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่ ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 130- 120 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ย	- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4:2567) ของ โครงการกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 ม. (รทก.) จนถึงระดับ 130 ม. (รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟู ประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและ ไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่ - การดำเนินการ ฟื้นฟูที่ผ่านมาทางโครงการดำเนินการจัดทำแนวคัน ทำนบกั้นบริเวณทางด้านทิศตะวันออก โดยมีขนาด ความสูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 2 ม. สันบนกว้าง 1 เมตร และจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการ พังทลายของหน้าดินคันทำนบกั้น ดูแลแนวต้นไม้ เดิมซึ่งเป็นแนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หินของ โครงการ (โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) ตลอดจน แนวต้นไม้บริเวณ สำนักงาน และบ้านพักพนักงาน - ทางโครงการได้รายงานผลการดำเนินงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 5.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 9.95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 120-110 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 9.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 15.95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 110-100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 15.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 22.45 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 5.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.45 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 27.95 ไร่</p>	<p>จังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 7 ราชบุรี เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรีทราบทุกปี</p>		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90-80 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 18 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 27.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5-95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 70-60 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 57 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 45-95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 102.95 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 9 (ปีที่ 25) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 50 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 30.4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 102.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 133.35 ไร่</p>			