

# บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

- 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1
- 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง  
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1
- 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง  
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1
- 2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

**ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านช้างดำหัว หมู่ที่ 5 บ้านห้วยคู้ หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ หมู่ที่ 9 บ้านเขากำแพง และหมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์ ตำบลดอนคา</li> <li>- หมู่ที่ 12 บ้านเขาดาก้าว และหมู่ที่ 13 บ้านพวน ตำบลหนองโอง</li> <li>- สำนักงานโครงการ</li> </ul>	<p>- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านห้วยหิน บ้านไทรงาม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาดาก้าว ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านพวน ตำบลหนองโอง ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านช้างดำหัว ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 บ้านโป่งพราน และสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการเพื่อเป็นทางเลือกสำหรับแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์</p>	<p>- ให้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณที่มาตรการกำหนด</p>	-
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินการดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการเงินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4. กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			
<p>5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองเขต 7 ราชบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโอง ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p><b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b></p> <p>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่บ่อดักตะกอน พื้นที่คั่นทำนบดิน และคูระบายน้ำ และให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่บ่อดักตะกอน และพื้นที่คั่นทำนบดิน และคูระบายน้ำ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ลักษณะภูมิประเทศปัจจุบัน</p>
<p>2) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนวคั่นทำนบดินในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตรทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มี การปลูกพืชคลุมดิน ต้นไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>1.2 คุณภาพอากาศ</b></p> <p>1) ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนกบนคั่นทำนบดินและที่ว่างทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก</p>	<p>- เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองจึงยังไม่ได้มีกิจกรรมใดๆ และได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หิน ตามระเบียบกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการจะใช้โรงโม่หินของ บริษัทศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด เพื่อการบดย่อยซึ่งมีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน และมีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
<b>1.3 ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือน และหิวปลิว</b> 1) ให้จัดทำป้ายเตือน อันตรายจากการระเบิด พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำกรระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงอยู่ระหว่างการจัดทำป้ายเตือน อันตรายจากการระเบิด	- ไม่มี	-
2) ให้ดำเนินการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) โดยทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) บริเวณสำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการดำเนินโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	- ไม่มี	-
<b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพ</b> 1) ให้จัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณหมายอักษร บ ขนาดความกว้าง 20 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึก 2 เมตร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีก่อสร้างบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้สร้างคันทำนบดินมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยแนวคันทำนบดินบริเวณหลักหมุดหมายเลข 5,6,7 และ 9 มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร ล้นกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีความกว้างร่องประมาณ 1 เมตร ความกว้างปากร่องระบายน้ำประมาณ 1.5 เมตร และความลึกประมาณ 1 เมตร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดสร้างคันทำนบดิน	- ไม่มี	-
<b>1.5 ทรัพยากรดิน</b> 1) ให้นำดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าดินไปจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการและนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการเปิดหน้าดิน และยังไม่มีการจัดสร้างคันทำนบดิน	- ไม่มี	-
2) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนวคันทำนบดินในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ เพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝนและช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการปลูกพืชคลุมดิน ต้นไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมแต่อย่างใด	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b></p> <p><b>2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์</b></p> <p>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่บ่อดักตะกอน และพื้นที่คั่นทำนบดิน และคูระบายน้ำ และให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่บ่อดักตะกอน และพื้นที่คั่นทำนบดิน และคูระบายน้ำ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>2) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนวคั่นทำนบดิน ในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการปลูกพืชคลุมดิน ต้นไม้ท้องถิ่นแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>3.1 การคมนาคม</b></p> <p>1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น “ป้ายชะลอความเร็ว” “ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก” หรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางแยกถนนลาดยางหมายเลข 3472 ช่วงก่อนเลี้ยวเข้าออกจากโรงโม่หินของโครงการ ในระยะ 100 เมตร และ 200 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแรมให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บริเวณเส้นทางจากหน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการ และบนถนนลาดยางหมายเลข 3472	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ไม่มี	-
3) ให้จัดป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวกับรถบรรทุกแรมของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้ตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการบรรทุกแรมแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจ้างแรงงานหากได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจะพิจารณาแรงงานท้องถิ่นก่อน	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีพนักงานของโครงการ	- ไม่มี	-
3) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่ความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบ และแก้ไขข้อร้องเรียนประสานงานกับผู้นำชุมชน และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาต เปิดทำเหมือง จึงยังไม่มี การแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ติดตามแผนงานด้าน ประชสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานด้านประชาสัมพันธ์</li> <li>- แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> <li>- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูที่จากการ ทำเหมืองแร่</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาต เปิดทำเหมือง จึงยังไม่มี การแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร</p> <p>วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>4.2 สาธารณสุข</b></p> <p>1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อใช้ในกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนวัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางการมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด			
<b>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 1) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพประจำปีทุกปี โดยประกอบไปด้วย การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ เปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปีตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีพนักงานของโครงการ หากมีพนักงานจะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานทุกปี	- ไม่มี	-
2) ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงานตลอดจนให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีพนักงานของโครงการ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ นอกจากนี้โครงการต้องกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติพนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างถูกวิธีตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>4.4 ทักษะคุณภาพ</b></p> <p>ให้ปลูกพันธุ์ไม้โตและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระถิน ฦรงค์ สะเดา เต็ง และรัง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของ สัตว์ป่า และนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า บนแนวคัน ทำนบในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้าน ทิศตะวันออกของโครงการ โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อเป็นแนวบด บังทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิด ทำเหมือง จึงยังไม่มี การปลูกพืชคลุมดิน ต้นไม้ท้องถิ่นแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p><b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b></p> <p>1) ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงประมาณ 10 เมตร และมีความกว้างประมาณ 12 เมตร แต่ขั้นบันไดสุดท้ายจะมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการทำเหมืองแต่อย่างใด หากได้รับอนุญาตเปิดทำเหมืองแล้วจะดำเนินการออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>2) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการทำเหมืองแต่อย่างใด หากได้รับอนุญาตเปิดทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ให้อุปกรณ์รถบรรทุกที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ปลูกทดแทนทันที</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่ได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติม แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมให้มีการเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่โครงการปัจจุบัน</p> 



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการใช้เครื่องเจาะระเบิดแต่อย่างไร	- ไม่มี	-
2) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นถนนลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่จากพื้นที่หน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดสร้างถนนขนส่งแร่ และไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
3) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ที่วิ่งมาระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลาดยางหมายเลข 3472 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีรถบรรทุกแร่แต่อย่างใด หากมีการใช้รถบรรทุกแร่จะดำเนินการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ไม่มี	-
4) ให้รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้โดยการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และมีระบบล้างล้อรถก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีรถบรรทุกแร่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือบ่อบดมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจะใช้โรงโม่หินของ บริษัทศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด เพื่อการบดย่อยซึ่งมีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยู่รับหินใหญ่และตะแกรงร่อน และมีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ต่อเนื่องเสมอ	- ไม่มี	-
<b>1.3 ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือนและหินปลิว</b> 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ทำให้เกิดเสียงดัง	- ไม่มี	-
2) ห้ามทำเหมืองกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการทำกิจกรรมใดๆ ที่จะรบกวนราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการให้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด  3.1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการระเบิดทางโครงการ จึงอยู่ระหว่างจัดหาวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2) ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้งพร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยาเพื่อให้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่การใช้วัตถุระเบิด หากมีการใช้วัตถุระเบิดจะทำการบันทึกการเจาะระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3.3) การเจาะระเบิดต้องควบคุมทิศทางการเจาะให้แน่นอนไม่เบี่ยงเบนจนทำให้ความหนาของการระเบิด (Burden) และระยะอัดปัดรู (Stemming) มากหรือร้อยกว่าที่ออกแบบไว้ในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยกำหนดให้ความหนาของการระเบิด (Burden) ประมาณ 3 เมตร และระยะอัดปัดรู (Stemming) ประมาณ 3 เมตร เพื่อควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็นของหินไม่ให้ส่งผลกระทบต่อบ้านเรือนราษฎรที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่การใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-
3.4) การเจาะระเบิดต้องตรวจสอบหน้าเหมืองว่ามีรอยร้าว หรือความหนามากกว่าปกติหรือไม่ และต้องสังเกตพร้อมทำบันทึกชั้นหินบริเวณหน้าเหมืองอย่างละเอียด โดยหากพบว่าเป็น weak zone ในช่วงใดควรหลีกเลี่ยงการบรรจุวัตถุระเบิดในบริเวณชั้นนั้น เพื่อจะได้วางตำแหน่งทิศทางและรูเจาะให้เหมาะสม	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่การใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-
3.5) ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 149.30 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และหลีกเลี่ยงการบรรจุ Primer บริเวณปากรูเจาะ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่การใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6) ตรวจสอบระยะหินปลิวหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อให้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิด ทำเหมือง จึงยังไม่การใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-
3.7) ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงาน ตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 100 เมตร เปิด สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร และติดตั้ง ป้ายเตือนบอกช่วงเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจรไป มามองเห็นชัดเจน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิด ทำเหมือง จึงยังไม่การใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-
4) กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของ โครงการทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชย ค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากที่ได้รับ เรื่องร้องเรียน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิด ทำเหมือง จึงยังไม่การใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-
<b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพ</b> 1) ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันทำนบดิน อัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งาน หรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรง ของคันทำนบดิน และขุดลอกดักตะกอนออกจากร่องระบาย น้ำและบ่อดักตะกอนประมาณปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิด ทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดสร้างคันทำนบดิน ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้จัดทำบ่อน้ำภายในบ่อเหมือง (Sump) ซึ่งกำหนดให้ใช้พื้นที่จุดที่ต่ำที่สุดของบ่อเหมืองเป็นพื้นที่รับน้ำ เนื้อที่ประมาณ 0.3 ไร่ ความลึก 3 เมตร ในการรองรับน้ำที่จะไหลบ่าในบริเวณหน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่ภายนอก</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีบ่อเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในชุมชนเมืองหลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว โดยมีพารามิเตอร์ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (SO)<sub>4</sub><sup>-2</sup> เหล็กทั้งหมด (Fe) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) และตะกั่ว (Pb) หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ</b></p> <p>1) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ทราบว่าเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีกระบวนการเปิดทางโครงการ จึงอยู่ระหว่างจัดหาวิศวกรควบคุมการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการทำเหมืองแต่อย่างใด หากได้รับอนุญาตเปิดทำเหมืองแล้วจะดำเนินการออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นได้บันได</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกรหัสที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>3.1 เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา</p> <p>3.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>3.3 มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>3.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>3.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการทำเหมืองแต่อย่างใด</p> <p>- หากได้รับอนุญาตเปิดทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกระดับอันตรายก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย</p>	<p>- หากตรวจสอบพบว่าเกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองจะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>5) กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรงจากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b></p> <p><b>2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b></p> <p>1) ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่ กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- จะดำเนินการทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ ได้รับอนุญาตประทานบัตรไว้ในแผนผังโครงการ เท่านั้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>2) ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัด ต้นไม้ล่าสัตว์ป่ารวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าใน ขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียง อย่างเด็ดขาด</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำ เหมือง จึงยังไม่มีพนักงานของโครงการ หาก ได้รับอนุญาตให้เปิดเหมืองจะดำเนินการควบคุม มิให้พนักงานลักลอบตัดต้นไม้ในเขตพื้นที่ โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ตลอดจน กฎกระทรวงข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและ เงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ใน ขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป</p>	<p>- ยินดีปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวงข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่น ๆ อย่าง เคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณ พื้นที่โครงการและใกล้เคียงและจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า หากพบเห็นไฟป่าใน พื้นที่ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้นและรีบแจ้ง หน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ ใกล้เคียงโดยทันที</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำ เหมือง แต่อย่างไรก็ตามหากโครงการได้รับ อนุญาตให้เปิดทำเหมืองจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและจัดให้มี รถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า เพื่อทำการดับไฟป่าเบื้องต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง แต่อย่างไรก็ตามหากโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
6) ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแบกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่ได้ดำเนินการฟื้นฟูหากได้รับอนุญาตเปิดเหมืองทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูตามแผนพื้นที่ได้เสนอไว้ในรายงานขออย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มี	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การเกษตรกรรม</b> กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.2 การคมนาคม</b> 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาท ในการใช้รถในถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีลดโทษอย่างเข้มงวด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังมีพนักงานขับรถบรรทุกแร่	- ไม่มี	-
2) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการใช้รถยนต์หรือรถบรรทุกของโครงการ	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และถนนลาดยางหมายเลข 3472 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องประสานงานกลับกลุ่มโรงโม่หินที่ใช้เส้นทางเดียวกันร่วมกันปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีเส้นทางขนส่งแร่ แต่อย่างไรก็ตามเส้นทางขนส่งแร่ในปัจจุบันมีสภาพพร้อมใช้งาน และหากได้รับอนุญาตเปิดทำเหมืองและมีการใช้เส้นทางโครงการ จะทำการดูแลเส้นทางขนส่งและหากเกิดการชำรุดจะประสานงานกลับกลุ่มโรงโม่หินที่ใช้เส้นทางเดียวกันร่วมกันปรับปรุงเส้นทางทันที	- ไม่มี	-
4) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาราชการและนักเรียนเดินทางไป-กลับ ไปทำงานและโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 นาฬิกา และ 15.30-16.30 นาฬิกา)	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงไม่มีการขนส่งแร่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ความสำคัญรถบรรทุกแรมไม่ให้อัดกันหลายคัน เพื่อความสะดวกของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำ เหมือง จึงไม่มีการขนส่งแร่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
6) ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลาดยางหมายเลข 3472 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง โดยการติดตั้ง ป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำ เหมือง จึงไม่มีการขนส่งแร่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
7) ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อน ลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำ เหมือง จึงไม่มีการขนส่งแร่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
8) ให้ความสำคัญน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคันไม่ให้มี การบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำ เหมือง จึงไม่มีการขนส่งแร่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของ ประชาชน</b> 1) ให้จัดจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตร ค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน - ตำบลอนคา หมู่ที่ 12 บ้านช้างดำหัว หมู่ที่ 5 บ้านห้วยคู้ หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ หมู่ที่ 9 บ้านเขา กำแพง และหมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์. - ตำบลหนองไธ้ หมู่ที่ 12 บ้านเขาตาก้าว และหมู่ ที่ 13 บ้านพวน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำ เหมือง หากได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจะ พิจารณาจัดจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น</p> <p>- ตำบลดอนคา หมู่ที่ 12 บ้านช้างดำหัว หมู่ที่ 5 บ้านห้วยคู้ หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ หมู่ที่ 9 บ้านเขากำแพง และหมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์</p> <p>- ตำบลหนองโอง หมู่ที่ 12 บ้านเขาดาก้าว และหมู่ที่ 13 บ้านพวน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์แต่อย่างใด หากได้รับอนุญาตเปิดทำเหมืองจะจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงอย่างรวดเร็ว</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลา</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง หากได้รับอนุญาตให้เปิดเหมืองจะดำเนินการตามมาตรการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>อเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป</p>			
<p>5) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนเมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้วต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ขณะเดียวกันก็ต้องประสานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วยการแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>4.2 สาธารณสุข</b></p> <p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แร่งสั่นสะเทือนและหินปลิว และการคมนาคมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง หากได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แร่งสั่นสะเทือนและหินปลิว และการคมนาคมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพรานอินทร์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหินพร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านช้างดาว บ้านหนองมะขอ บ้านโป่งพรานอินทร์ บ้านเขาตาก้าว และบ้านพวนให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพรานอินทร์</li> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง หากได้รับอนุญาตให้เปิดเหมืองจะดำเนินการตามมาตรการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ปฏิบัติตามแผนผังมวลสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียดหรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ</p>	<p>- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p>1) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินการโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีพนักงานของโครงการ หากมีพนักงานจะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานทุกปี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงานตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จนมั่นใจพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มี การจัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ไม่มี	-
6) ให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนินโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มี การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนินโครงการ	- ไม่มี	-
7) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กันเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังอันจะเป็นอันตรายต่อพนักงาน	- ไม่มี	-
8) ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดี	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มี การใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที่ทั่วทั้งที่	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงอยู่ระหว่างจัดหาปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากได้รับอนุญาตให้เปิดเหมืองจะดำเนินการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่	- ไม่มี	-
10) ให้เจ้าหน้าที่ดื่มน้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกลักษณะแก่คนงาน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงอยู่ระหว่างการจัดให้มีที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกลักษณะแก่พนักงาน	- ไม่มี	-
11) ให้มีหัวหน้างานหรือผู้ที่ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนที่ผ่านการฝึกอบรมกับสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดหรือยอมรับ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานประจำเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง หากได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจะดำเนินการจัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ที่ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานประจำเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>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</p>	<p>- ยินดีปฏิบัติตามพระบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>13) ให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และกำหนดหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2553</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง หากได้รับอนุญาตให้เปิดเหมืองจะดำเนินการตามมาตรการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน</b></p> <p>กำกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป</p>	<p>- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>4.5 ทัศนียภาพ</b></p> <p>1) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนผังการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถให้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมดังนี้</p> <p><b>ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองของโครงการทางด้านทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 3.25 ไร่ และบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 0.7 ไร่ และตุรุษปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตาย เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่ได้ดำเนินการฟื้นฟูหากได้รับอนุญาตเปิดเหมืองทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูตามแผนที่ได้เสนอไว้ในรายงานขออย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-130 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่</p> <p><b>ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 130-120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 5.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 9.95 ไร่</p> <p><b>ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 120-110 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 9.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 15-95 ไร่</p>	-	-	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 110-100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 15-95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 22.45 ไร่</p> <p><b>ช่วงปี 6 (ปีที่ 16-18)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางเนื้อที่ประมาณ 5.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.45 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 27.95 ไร่</p> <p><b>ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90-80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 18 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 27.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 45.95 ไร่</p>	-	-	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>ช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 70-6 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 57 ไร่ และดูแลรักษาปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49-95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 102.95 ไร่</p> <p><b>ช่วงที่ 9 (ปีที่ 25)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 50 เมตรจากระดับทะเลปานกลาง เนื้อประมาณ 30.4 ไร่ และดูแลรักษาปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 102.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 13.35 ไร่</p>	-	-	-

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1) คุณภาพอากาศ</b></p> <p>ใช้เครื่องมือ High Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)</li> <li>- สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง</li> <li>- บ้านพวนทางด้านทิศตะวันตก</li> <li>- บ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน)</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจึงยังไม่มี การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>2) ระดับเสียง</b></p> <p>ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq}</math> 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)</li> <li>- สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง</li> <li>- บ้านพวนทางด้านทิศตะวันตก</li> <li>- บ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน)</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจึงยังไม่มี การตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq}</math> 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>3) แรงสั่นสะเทือน</b></p> <p>ให้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และ แรง อัด อากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจึงยังไม่มี การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter)</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>4) คุณภาพน้ำ</b></p> <p>เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนลอยทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู</p> <p><b>น้ำผิวดิน</b> จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อดักตะกอนของโครงการ</li> <li>- อ่างเก็บน้ำเขาชายธง (ห้วยคู)</li> </ul> <p><b>น้ำใต้ดิน</b> จำนวน 3 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อบาดาลบ้านช้างคำหัว</li> <li>- บ่อบาดาลบ้านพวน</li> <li>- บ่อบาดาลบ้านหนองมะขอ</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจึงยังไม่มี การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>5) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b></p> <p>สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ</p> <p>1. สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน</p> <p>2. สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มผู้นำชุมชน</li> <li>- พื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ รพ.สต. โป่งพรานอินทร์ รพ.สต.บ้านห้วยหิน สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง วัดเขากำแพง วัดห้วยคู้ สำนักสงฆ์เขาตาก้าว วัดหนองกระทิง วัดโป่งพรานอินทร์ โรงเรียนวัดเขากำแพง โรงเรียนวัดห้วยคู้ สามัคคี และโรงเรียนบ้านโป่งพรานอินทร์</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่</li> <li>- ตำบลตอนคา หมู่ที่ 12 บ้านช้างดำหัว หมู่ที่ 5 บ้านห้วยคู้ หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ หมู่ที่ 9 บ้านเขากำแพง และหมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์</li> <li>- ตำบลหนองไธ้ หมู่ที่ 12 บ้านเขาตาก้าว และหมู่ที่ 13 บ้านพวน</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองจึงยังไม่มีผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป</li> <li>- การตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ และสมรรถภาพการได้ยิน ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้พนักงานดัมผัสเสียงดัง อย่างน้อย 14 ชั่วโมง รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ให้ตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง</li> <li>- ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในขณะที่ปฏิบัติงานของพนักงานบริเวณหน้าเหมือง</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดทำเหมือง จึงยังไม่มีพนักงานของโครงการ หากมีพนักงานจะทำการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานทุกปี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>7) ทศนิยมภาพ</b></p> <p>- ให้อำนาจการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นตามแผน พื้นที่พื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ดังนี้</p> <p><b>ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองของโครงการทางด้านทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 3.25 ไร่ และบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่าน การทำเหมืองที่ระดับ 140 เมตร จากระดับน้ำทะเลปาน กลาง เนื้อที่ประมาณ 0.7 ไร่ และดูรักษาปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ ซ่อมแซมต้นที่ตาย เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่</p> <p><b>ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณ พื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-130 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และดูแล รักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่</p> <p><b>ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณ พื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 130-120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และ ดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุง ดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อ ที่ประมาณ 5.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 9.95 ไร่</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิด ทำเหมือง จึงยังไม่ได้ดำเนินการฟื้นฟูหาก ได้รับอนุญาตเปิดเหมืองทางโครงการจะ ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนพื้นที่ได้เสนอไว้ใน รายงานข้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบนใต้ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 120-110 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 9.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 15.95 ไร่</p> <p><b>ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบนใต้ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 110-100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 15.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 22.45 ไร่</p> <p><b>ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบนใต้ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 5.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.45 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 27.95 ไร่</p>			

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

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