

## บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1


### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1


ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ติดตั้งจุดเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องเรียน</li> <li>- สำหรับจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่บ้านผู้ใหญ่บ้านจะเป็นผู้รับเรื่องราวร้องทุกข์และแจ้งต่อโครงการเพื่อแก้ไขในลำดับต่อไป</li> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน</li> <li>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่าน การทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ทุกปี	<p>- การฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 2 ปีที่ 4 (2566) กำหนดให้ ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำ เหมืองที่ระดับ 90 ม. (รทก.) จนถึงระดับ 70 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษา ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อ ที่ประมาณ 22.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 26.3 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูที่ผ่านมาในปี 2565 ทางโครงการดูแลแนว ต้นไม้เดิม และปลูกเสริมบริเวณที่มีต้นไม้ตายลงเพื่อเพิ่ม ความหนาแน่น สำหรับพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการได้นำมา ปลูกเสริม ได้แก่ ยูคาลิปตัส ประดู่ และไผ่ พร้อมดูแล แนวต้นไม้เดิมให้สามารถเติบโตได้เป็นอย่างดี และปลูก ต้นไม้บริเวณสำนักงานของโครงการ และดูแลแนวต้นไม้ เดิมที่ได้ปลูกไว้ พันธุ์ไม้ที่ทางโครงการได้นำมาปลูก ได้แก่ ยูคาลิปตัส</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ โดยรายงานแผนและผลการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ดังเอกสารแนบ 3</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ</p>  <p>พื้นที่เวนไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</p>  <p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวดันยูคาลิปตัสทางด้านทิศใต้</div> 
4. กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหาก ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>4.3 ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี</li> <li>- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองเขต 7 ราชบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5 (นครปฐม) พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไฉ่ ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รพ.สต.บ้านห้วยหิน</p>  <p>ติดประกาศผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รพ.สต.บ้านห้วยหิน</p> 





ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b> 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดไว้อย่างชัดเจน	- กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังกำหนด โดยทำการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ทิศเหนือ และทิศตะวันออก ในระยะ 10 ม. พร้อมทั้งได้ปลูกต้นไม้ไว้บริเวณแนวแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองและจัดทำสัญลักษณ์เสาเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองได้และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	<p>เสาเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางทิศเหนือ</p>  <p>เสาเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก</p>  <p>เสาเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางทิศใต้</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดเขตพื้นที่เวนระยะไม่ทำเหมืองจาก แนวสันเขื่อนโบราณ 310 ม. และเวนระยะจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการที่ไม่ติดต่อกับประธานบัตร แปลงอื่น 10 ม.	- ทางโครงการได้เว้นการทำเหมืองระยะ 310 ม. จากแนวสันเขื่อนโบราณ 310 ม. ทางด้านทิศ ตะวันออกพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เป็นแนวกันเขต และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศใต้บริเวณที่ไม่ติดกับ ประธานบัตรอื่นๆ	- ไม่มี	<div>พื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ</div>  <div>แนวต้นไม้ปลูกติดสทางด้านทิศใต้</div>  <div>พื้นที่แนวเวนจากแนวสันเขื่อนโบราณ</div> 




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ สะเดา ประดู่ ชี้เหล็ก และมะค่าโมง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา ตามแนวชั้นบันได และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก โดยให้ปลูกในลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 ม.</p>	<p>- โครงการดำเนินการปลูกต้นสะเดา ต้นประดู่ ต้นชี้เหล็ก ต้นไผ่ ยูคาลิปตัส และต้นมะค่าโมง บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก</p> <p>- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองด้านทิศเหนือมีสภาพเป็นพื้นที่การเกษตร และมีแนวต้นไม้เดิมที่ยังคงสภาพเดิมไว้ ซึ่งโครงการยังไม่ได้ปลูกเพิ่มเติมแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่แนวเว้นไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นยูคาลิปตัสทางด้านทิศใต้</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรื้อระเบิด	- ทางโครงการใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรื้อระเบิด	- ไม่มี	
2) ให้ดูแลรักษาและซ่อมแซมสภาพเส้นทางที่ใช้ในการลำเลียงขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดี	- บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการไปยังโรงโม่เป็นถนนลูกรังบดอัด มีการปรับปรุงและรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>เส้นทางขนส่งแร่สู่โรงโม่หิน</p>
3) ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่โรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่จากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 3-4 ครั้ง โดยความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ ฤดูกาลและปริมาณรถบรรทุกที่สัญจรไปมา และรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
4) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกช่วงจากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข 3472 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และบริเวณชุมชนก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 3472 ในช่วงที่ผ่านชุมชนพร้อมติดป้ายควบคุมความเร็วรถบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หินและริมเส้นทางขนส่งแร่ - ได้ทำการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ได้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทางแร่ก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 3472</p> 






ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้เห็นร่องหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่อย่างมิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีการตรวจสอบรถบรรทุกให้มีสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่ว และให้มีการปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโรงโม่หิน</li> <li>- ติดป้ายกำชับให้รถบรรทุกแ่ทุกคันปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากโรงโม่หิน</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>ป้าย "กรุณาปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด"</p> <p>กรุณาปิด-คลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากโรงงาน</p>  <p>รถปิดคลุมผ้าใบ</p>
6) ให้มีระบบ ลานล้างล้อรถยนต์ ที่มีประสิทธิภาพ และให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกหินก่อนออกนอกเขตพื้นที่โรงโม่หินทุกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้จัดให้มีระบบล้างล้อโดยจัดทำเป็นระบบสเปรย์น้ำ ให้รถบรรทุกล้างล้อก่อนออกนอกเขตโรงโม่หิน</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>จุดล้างล้อ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศตามกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2548 เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการปรับปรุงระบบป้องกันของโรงโม่หิน ดังนี้</li> <li>- มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน</li> <li>- มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>- มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุม</li> <li>- เครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</li> <li>- มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร</li> <li>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นแต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้</li> </ul>	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</div>  <div>การปิดคลุมยังรับหินใหญ่</div>  <div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<div>- พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความ ปลอดภัยตลอดการทำงาน</div>		<div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณด้านบนอาคารปิดคลุม</div>  <div>ถนนภายในโรงโม่</div>  <div>ต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หิน</div> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div>  <div>รถปิดคลุมผ้าใบ</div> 
<b>1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว</b> 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องตามรอบการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
2) ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาหยุดพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการทำงานเฉพาะตอนกลางวันเท่านั้น ซึ่งทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องตามรอบการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
4) ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 4.1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 4.2) ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยาเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป 4.3) ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 119.44 กก./จังหวะถ่วง 4.4) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- มีผู้ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังเอกสารแนบ 4 ทำหน้าที่ควบคุม การดำเนินการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิด - บันทึกการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการระเบิดครั้งต่อไป แบบบันทึกการเจาะระเบิดดังเอกสารแนบ 5 - การระเบิดของโครงการจะระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 119.44 กก./จังหวะถ่วง - ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ของโครงการ ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขและ ชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลัง จากที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการ ร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6) กรณีหินที่มีขนาดใหญ่เกินขนาดปากโม ให้ใช้ เครื่องเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เพื่อลดขนาด หินให้เล็กลง	- กรณีที่หินมีขนาดใหญ่จะไม่มีการระเบิดย่อย หิน แต่จะใช้เครื่องเจาะกระแทกหินแทน	- ไม่มี	-
<b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> 1) กำหนดให้สร้างบ่อ Sump รับน้ำในชุมเหมือง จำนวน 1 บ่อ ตรงบริเวณหมายเลข “บ” เพื่อใช้เป็น ที่รองรับน้ำบริเวณหน้าเหมือง	- มีบ่อรับรองน้ำจากหน้าเหมืองขนาดประมาณ 1 ไร่ ลึกประมาณ 10 ม. โดยสามารถรองรับ ปริมาณน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	
2) ห้ามระบายน้ำขุ่นข้นออกจากบ่อ Sump รับน้ำ ในชุมเหมืองออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- โครงการไม่ได้ระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
<b>1.5 ทรัพยากรดิน</b> - ห้ามนำเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทรายออก นอกเขตพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด โดยให้นำไปใช้ ประโยชน์เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ในบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการนำดินที่ได้จากการทำเหมือง มาใช้ ฟื้นฟูพื้นที่เว้นการทำเหมือง และปรับปรุงเส้นทาง ขนส่งแร่ของโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1.6 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ</b> 1) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่าง เคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผัง โครงการกำหนด	- มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้เป็นไปตามที่ แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดมีความ สูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 ม. และ ต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้ เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ความสูง ประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 7-10 ม. - ควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา	- ไม่มี	<div>พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน</div>  <div>พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได</div> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกรเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>3.1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา</p> <p>3.2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>3.3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>3.4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>3.1) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p>	<p>- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองและความเสี่ยงทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ที่เป็นสาเหตุของการเกิดพังทลายของหน้าเหมืองก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดพังทลายของหน้าเหมือง</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น รอยแยกบนชั้นบันได การโป่งบวมของรอยชั้น มีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง เป็นต้น และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>4) เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งที่บอกรเหตุข้างต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย</p>	<p>- มีวิศวกรเหมืองทำหน้าที่ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองที่ผ่านมายังไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยกับพนักงานของโครงการ</p> <p>- หากตรวจสอบพบว่า ไม่มีความปลอดภัยจะดำเนินการปรับปรุงโดยด่วน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) ให้กำชับพนักงานเจาะรูระเบิดให้คอยสังเกตและจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัย โดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมือง หากพบว่าโพรงขนาดใหญ่ที่อยู่ใต้ชั้นหินจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ โดยใช้ค่าความต้านทาน (Resistivity)</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีโพรงขนาดใหญ่ที่อยู่ใต้ชั้นหิน</p>	- ไม่มี	-
<p><b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p><b>2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b></p> <p>1) ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่ได้กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- การทำเหมืองของโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังกำหนดในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ความรู้และดูแลพนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสั้วป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสั้วป่า และการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ</li> <li>- หากพบเห็นเหตุการณ์ดังกล่าวจะปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-
3) ให้ความรู้และดูแลพนักงานของโครงการไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ม หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบเผาป่าและการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่น ๆ ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ”</li> <li>- หากพบเห็นเหตุการณ์ดังกล่าวจะปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า หากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้น และรีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตรา บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำในกรณีที่เกิดไฟป่า หากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้น และรีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยทันที</li> </ul>	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้อัยการสอบสวนตรวจสอบการละเมิดสิทธิในการ บุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณ ติดต่อใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึง กฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และ สัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบใน พื้นที่	- มีพนักงานตรวจตราพื้นที่ไม่ให้มีการบุกรุกแผ้ว ถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อ ใกล้เคียง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์กฎหมายป่าไม้ และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่ ให้ชาวบ้านทราบ	- ไม่มี	-
6) ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ตลอดจน กฎกระทรวงข้อกำหนด ประกาศระเบียบข้อบังคับและ เงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ใน ขณะนี้และที่จะประกาศต่อไป	- ยินดีปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวงข้อกำหนด ประกาศระเบียบ ข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ	- ไม่มี	-
7) หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจ ต่อไป	- หากพบการกระทำผิดจะดำเนินการตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
8) หากพบสัตว์ป่าได้รับบาดเจ็บ ให้รีบแจ้ง หน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ ใกล้เคียงโดยทันที	- หากพบสัตว์ป่าได้รับบาดเจ็บทางโครงการจะ ดำเนินงานประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อคอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และ หญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ สะเดา ประดู่ ขี้เหล็ก และมะค่าโมง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหาร สัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา ตามแนวชั้นบันได และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้าน ทิศเหนือและทิศตะวันออก โดยให้ปลูกในลักษณะเป็น แถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 ม.	<div>- โครงการดำเนินการปลูกพืชต้นสะเดา ต้นประดู่ ต้นขี้เหล็ก ต้นไผ่ ยูคาลิปตัส และต้นมะค่าโมง บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองด้านทิศใต้ และทิศ ตะวันออก</div> <div>- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองด้านทิศเหนือเป็น พื้นที่การเกษตร และมีแนวต้นไม้เดิมที่รักษาให้คง สภาพเดิม ซึ่งโครงการยังไม่ได้ปลูกเพิ่มเติมแต่อย่าง ใด</div>	<div>- ไม่มี</div>	<div>พื้นที่แนวเวนด้านทิศเหนือ</div>  <div>พื้นที่เว้นการทำเหมือง ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้-ทิศใต้</div> 


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 เกษตรกรรม</b> กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายกับราษฎรและพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงโครงการ - หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ จะเร่งดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และยินดีปฏิบัติตามคำสั่งของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	
<b>3.2 การคมนาคม</b> 1) ให้ติดตั้งป้ายเตือนระวางรถบรรทุกทุกเข้า-ออก และสัญญาณไฟกระพริบ ไว้บริเวณริมถนนลาดยาง หมายเลข 3472 ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากโรงโม่หินของโครงการ ในระยะ 100 ม. และ 200 ม.	- จัดทำป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกริมทางหลวงหมายเลข 3472 ก่อนถึงจุดเข้า-ออกของรถบรรทุกทั้ง 2 ด้าน - โครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่หินจัดทำป้ายเตือนระวางรถบรรทุกทุกเข้า-ออก ในระยะ 200 ม. 100 ม. และ 50 ม.	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ป้ายระวางรถบรรทุก ระยะ 50 ม.</div>  <div>ป้ายระวางรถบรรทุก ระยะ 100 ม.</div>  <div>ป้ายระวางรถบรรทุก ระยะ 200 ม.</div> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวกับรถบรรทุก แรมของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้ กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการ ขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทาง ร่วมกับโครงการ	- ดำเนินการติดป้ายแสดงชื่อบริษัทไว้บริเวณ ด้านหน้ารถบรรทุกเป็นบางครั้งเนื่องจาก รถบรรทุกของโครงการวิ่งจากหน้าเหมืองไปยัง โรงโม่ของโครงการเท่านั้น ไม่มีการวิ่งออกจาก พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
3) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแรม ให้ขับด้วยความ ระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตาม กฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่าง เข้มงวด	- อบรมคนงานขับรถบรรทุกแรมให้ปฏิบัติตาม กฎจราจร และห้ามใช้สารเสพติด หากมีการฝ่า ฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	-
4) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อม ทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจเช็คสภาพรถบรรทุกแรมตามรอบการ บำรุงรักษา เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ดีและ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5) ให้ควบคุมรถบรรทุกแรมไม่ให้วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อลดความคล่องตัวของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- ทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้รถบรรทุก ไม่วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อให้เกิดความ คล่องตัวของผู้ใช้ถนนร่วมกัน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบก่อนลำเลียง แร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน	- กำชับให้รถบรรทุกทุกคันปิดคลุมด้วยผ้าใบ ให้มิดชิดก่อนออกจากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติดป้าย เตือนบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	รถปิดคลุมผ้าใบ 
7) ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกช่วงจากโรงโม่หินถึงทางหลวง หมายเลข 3472 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยการ ติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถบรรทุกให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่าน ชุมชน และบริเวณตลอดเส้นทางขนส่งแร่ก่อน ออกทางหลวงหมายเลข 3472 พร้อมทั้งติดป้าย ควบคุมความเร็วรถบริเวณก่อนออกจากโรงโม่ หินและริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. 
8) ให้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้มีการ บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	- มีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ออกจาก พื้นที่โครงการ เป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดย มีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อน เข้า-ออก โครงการ	- ไม่มี	ลานชั่งน้ำหนักรถบรรทุก 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุด เสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุง เส้นทางดังกล่าวทันที	- ได้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ หากตรวจสอบพบว่าการชำรุด จะ ปรับปรุง และซ่อมแซมให้พร้อมใช้งาน	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงถนนหมายเลข 3472</div> 
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) กำหนดการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวง แรงงานกำหนด	- พนักงานในโครงการปัจจุบันมีจำนวนทั้งหมด 29 คน ชาย 20 คน หญิง 9 คน เป็นคนในพื้นที่จำนวน 3 คน โดยพนักงานทุกคนได้รับอัตราค่าแรงเป็นไป ตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด	- ให้ทางโครงการพิจารณาจ้างแรงงาน ในพื้นที่เป็นหลักตามความเหมาะสมของ ลักษณะงาน	-
2) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร ประกอบด้วย เจ้าของโรงงาน ผู้แทน ภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน	- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน (เอกสารแนบ 6) โดยมีตัวแทนจากโครง หน่วยงานท้องถิ่นและ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เพื่อทำหน้าที่ บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำ หน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
<p>3) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ติดตาม แผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความ เข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับ ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานด้านประชาสัมพันธ์</li> <li>- แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> <li>- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>4) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p>	<p>- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์โครงการ ด้านการ ทำเหมือง การบริหารกองทุนต่างๆ จากการทำ เหมืองแร่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนใกล้เคียง เข้าใจในการทำงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และทางโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ดัง <b>เอกสารแนบ 7</b></p> <p>- มีการประชุมเพื่อชี้แจง วางแผนเรื่องมวลชน สัมพันธ์ที่จะเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>- ทางโครงการมีการติดตามเรื่องมวลชนสัมพันธ์ โดยจะให้มีการทำหนังสือเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ทางโครงการรับทราบการดำเนินงานต่างๆ</p>	- ไม่มี	-

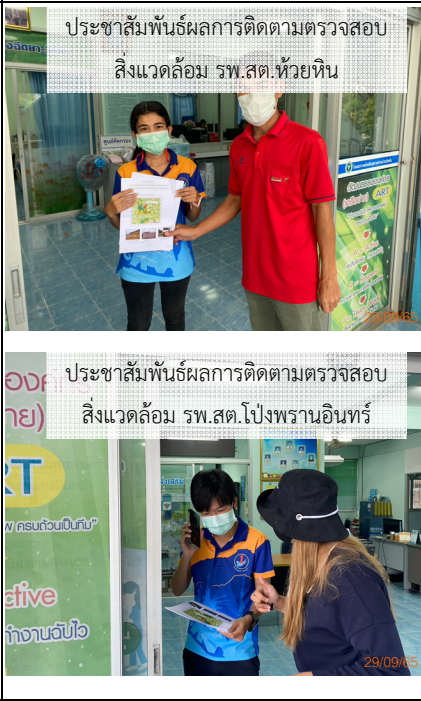
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนารอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>4.1) ผู้ถือประทานบัตร จะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนารอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร</p> <p>4.2) วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับการดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2562 จำนวน 500,000 บาท ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุน ได้นำเงินเข้าจำนวนสถานะทางการเงินของกองทุนล่าสุด เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 119,238.47 บาท ดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ทางโครงการได้มีการจัดทำตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
7) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนเมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอน และแจ้งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - หากมีข้อร้องเรียนจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
8) กรณีการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดใช้ความเสียหายอย่างยุติธรรมและรวดเร็ว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - หากมีการทำเกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการตีพิมพ์ประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป</p>	<p>- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการทำเหมืองและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้ที่ รพ.สต.ห้วยหิน รพ.สต.โป่งพรานอินทร์ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p><b>4.2 สาธารณสุข</b></p> <p>1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ เสียง แสงสั่นสะเทือน และหินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>2.1) ผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</p> <p>2.2) วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับการดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังปอดสมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหินและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพรานอินทร์ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง	- ทำแผนพับประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหินและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพรานอินทร์ ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	<p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม รพ.สต.ห้วยหิน</p>  <p>29/09/65</p> <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ที่รพ.สต. โป่งพรานอินทร์</p>  <p>20/10/65</p>
4) ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 1) ให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจสอบตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปีตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- โครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยินพร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ไม่มี	-
2) ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานที่มีการเปลี่ยนแปลงหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์และประเภท เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- มีการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ซึ่งจะอบรมคนงานเกี่ยวกับการทำงานและการใช้เครื่องจักร การขับรถบรรทุก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น - อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงาน และดำเนินการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รายละเอียดการอบรมดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	 <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ป้ายเตือนเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ จะจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล โดยตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง และให้มีสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	<div><div>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม</div><div></div><div>25/12/68</div><div>ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาต</div><div></div><div>25/12/68</div><div>ป้ายนโยบายความปลอดภัย</div><div></div><div>25/12/68</div></div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	 <p>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>25/02/66</p>
5) ให้กำหนดเป็นกฎระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้ง ก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ - มีการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ซึ่งจะอบรมคนงานเกี่ยวกับการทำงานและการใช้เครื่องจักร การขับรถบรรทุก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	 <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>25/02/66</p>
6) ให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนินโครงการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust) บริเวณ คนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และคนขับรถบรรทุก ในวันที่ 27	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ผลตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) บริเวณคนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และคนขับรถบรรทุก ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561</p>		
<p>7) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชม. ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</p>	<p>- สลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน บริเวณที่มีการเจาะระเบิด เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้ อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ทันที	- ตรวจเช็คเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการ รักษาให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและปลอดภัยเสมอ	- ไม่มี	-
9) ให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อมีอุบัติเหตุ เกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ ทันทั่วทั้งที่	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ ในตู้ยาสามัญ บริเวณสำนักงานโครงการและ จัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมี เหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	
10) ให้จัดหาน้ำดื่ม ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูก สุขลักษณะแก่คนงาน	<p>- มีน้ำดื่ม น้ำใช้ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ โดยมีจุด ให้บริการน้ำดื่มอยู่ที่สำนักงานโครงการและโรงโมหิน ของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะโดยมี จำนวนห้อง 5 ห้อง ต่อพนักงาน 49 คน ชาย 30 คน หญิง 19 คน ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตาม กฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีบ้านพักพนักงาน จำนวน 40 ห้อง</li> </ul>		
11)ให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนที่ผ่านการฝึกอบรมกับสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมืองและมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- โครงการจัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด	- ไม่มี	-
12)ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 อย่างเคร่งครัด	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถานและศาสนสถาน</b> กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้ หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝัง อยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำ เหมืองและรีบแจ้งต่อนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
<b>4.5 ทคณียภาพ</b> - ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่ เหมาะสม ดังนี้ <b>1. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำ เหมืองของโครงการทางด้านทิศตะวันออก และทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการ ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตาย เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่	- การฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 2 ปีที่ 4 (2566) กำหนดให้ ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำ เหมืองที่ระดับ 90 ม. (รทก.) จนถึงระดับ 70 ม. (รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และ ดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตาย ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อ ที่รวม 26.3 ไร่ - ในการฟื้นฟูที่ผ่านมาปี 2565 ทางโครงการดูแล แนวต้นไม้เดิม และปลูกเสริมบริเวณที่มีต้นไม้ตายลง เพื่อเพิ่มความหนาแน่น สำหรับพันธุ์ไม้ที่ทาง โครงการได้นำมาปลูกเสริม ได้แก่ ยูคาลิปตัส ประดู่ และไผ่ พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้สามารถเติบโตได้ เป็นอย่างดี และปลูกต้นไม้บริเวณสำนักงานของ โครงการและดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ พันธุ์ไม้ ที่ทางโครงการได้นำมาปลูก ได้แก่ ยูคาลิปตัส	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>2. แผนการฟื้นฟูพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบนได้ผ่าน การทำเหมืองที่ระดับ 90 ม. จนถึงระดับ 70 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษา ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 26.3 ไร่</p> <p><b>3. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-12)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบนได้ผ่าน การทำเหมืองที่ระดับ 60 ม. จนถึงระดับ 50 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 18.3 ไร่ และดูแล รักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ย บำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 26.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 44.6 ไร่</p>	<p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู พื้นที่ที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยรายงาน แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำ เหมืองครั้งล่าสุดวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ดัง เอกสารแนบ 3</p>	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>4. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 13-15)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการ ทำเหมืองที่ระดับ 60 ม. จนถึงระดับ 50 ม.(รทก.) โดยมี พื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 18.3 ไร่ และดูแลรักษาปลูก พืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือ ปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ ประมาณ 26.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 44.6 ไร่</p> <p><b>5. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 16-18)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการ ทำเหมืองที่ระดับ 30 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟู ประมาณ 16 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซม ต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 61.1 ไร่ คิด เป็นเนื้อที่รวม 77.1 ไร่</p> <p><b>6. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 19-21)</b> กำหนดให้ทางโครงการดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซม ต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 77.1 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 7 (ปีที่ 22-25) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้จะเป็นการดูแลและ บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา ประมาณ 77.1 ไร่ พร้อมทั้งทำการปรับพื้นที่บริเวณบ่อเหมืองให้มี เสถียรภาพที่ปลอดภัย เนื้อที่ประมาณ 122.4 ไร่			

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชม. เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 25-28 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณสำนักสงฆ์เขาตาก้าว สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) และกลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ	- ไม่มี	-
<b>2. ระดับเสียง</b> - ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชม. ( $L_{eq, 24hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq, 24 hr}$ ) ระหว่างวันที่ 25-28 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณบริเวณสำนักสงฆ์เขาตาก้าว สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) และกลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. แรงสั่นสะเทือน</b> - ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์ เขาตาก้าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> - เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทั้ง 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อ Sump บริเวณห้วยหินก่อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ และห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า บริเวณห้วยหินก่อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ และห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ และบริเวณบ่อ Sump มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ยกเว้นค่าปริมาณเหล็กรวม บ่อ บาดาลบ้านเขาตาก้าว ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลม สูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และ มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็น พิษ พ.ศ.2551		
<b>5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> - สํารวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ - สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชน บริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน - สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข	- การสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ ทางด้าน สิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ ในปี 2565 นำเสนอดังหัวข้อ 3.6 และเอกสารแนบ <b>11</b> สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นต่อ โครงการในปี 2566 จะดำเนินการสำรวจและ นำเสนอในช่วงปลายปี	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองเบื้องต้น ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป</p> <p>- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน จะต้องให้พนักงานงดสัมผัสเสียงดัง อย่างน้อย 14 ชม. รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p> <p>- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Repairable Duet) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง ตามมาตรฐานวิธีการตรวจวัด PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE of NIOSH 600 : NOISH : Nation Institute of Occupational Safety and Health, OSHA Occupational Safety and Health Administration, ACGIH : American Conference</p>	<p>- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2565 ทางโครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 โดยมีผู้เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพจำนวน 25 ราย ผล<b>ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</b> พบว่า ปกติทั้งหมด ผลการ<b>ตรวจสอบสมรรถภาพปอดและการเอกซเรย์ปอด</b> พบว่า ปกติจำนวน 24 ราย ผิดปกติ 1 ราย พบรอยโรค อาจเกิดจากเคยเป็นวัณโรค แพทย์แนะนำให้ออกกำลังกาย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก พร้อมทั้งมีการสลับสับเปลี่ยนหน้าที่เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นเป็นเวลานาน และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด พร้อมเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ผลการ<b>ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</b> พบว่า ปกติจำนวน 18 ราย ผิดปกติจำนวน 7 สาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น หรือปัจจัยเรื่อง</p>	<p>- ไม่มี</p>	

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>of Government Industrial Hygienists</p> <p>- ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง</p>	<p>พื้นที่ปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่มีความผิดปกติส่วนใหญ่เป็นพนักงานปฏิบัติงานกับเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ปฏิบัติงานในโรงโม่หิน มีโอกาสได้รับเสียงจากการทำงานในระดับที่มากกว่าและยาวนานกว่าพนักงานในกลุ่มอื่นๆ ซึ่งทางโครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก พร้อมทั้งมีการสลับเปลี่ยนหน้าที่เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน ผลการตรวจสุขภาพพนักงานแสดงดัง</p> <p><b>เอกสารแนบ 12</b></p> <p>- ทางโครงการได้ทำป้ายสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมในการทำงานในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณ คนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และคนขับรถบรรทุก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561</p>		



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>7. ทศนียภาพ</b></p> <p>- ให้รายงานผลการดำเนินงานปลูกไม้ยืนต้นตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ดังนี้</p> <p><b>1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)</b>กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองของโครงการทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตาย เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่</p> <p><b>2) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9)</b>กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90 ม. จนถึงระดับ 70 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 26.3 ไร่</p> <p><b>3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-12)</b>กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 60 ม. จนถึงระดับ 50 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 18.3 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุง</p>	<p>- การฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 2 ปีที่ 4 (2566) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90 ม. (รทก.) จนถึงระดับ 70 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 26.3 ไร่</p> <p>- ในการฟื้นฟูที่ผ่านมาทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำแนวคันทำนบพร้อมทั้งปลูกต้นไม้ และยูลาลิปดัสทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เวนการทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการได้นำมาปลูกได้แก่ ต้นไผ่ ต้นยูลาลิปดัส ประดู่ ต้นขี้เหล็ก และต้นมะค่าโมง</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดย</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 26.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 44.6 ไร่</p> <p><b>4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 13-15)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่าน การทำเหมืองที่ระดับ 60 ม. จนถึงระดับ 50 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 18.3 ไร่ และดูแล รักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุง ดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 26.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 44.6 ไร่</p> <p><b>5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 16-18)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่าน การทำเหมืองที่ระดับ 30 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการ ฟื้นฟูประมาณ 16 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 61.1 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 77.1 ไร่</p>	<p>รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู พื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ดังเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>6) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 19-21)</b> กำหนดให้ทางโครงการดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและ ไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 77.1 ไร่</p> <p><b>7) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 7 (ปีที่ 22-25)</b> การ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้จะเป็นการดูแลและ บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา ประมาณ 77.1 ไร่ พร้อมทั้งทำการปรับพื้นที่บริเวณบ่อเหมืองให้ มีเสถียรภาพที่ปลอดภัย เนื้อที่ประมาณ 122.4 ไร่</p>			