

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่

- 1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (Physical Environmental Resources)
- 2) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (Biological Environmental Resources)
- 3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (Human Use Values)
- 4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (Quality of life)

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังรายละเอียดที่แสดงไว้ในตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2 เอกสารแนบที่ 2-1 ถึงเอกสารแนบที่ 2-7 และภาพที่ 2-1 ถึงภาพที่ 2-31

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและระยะสิ้นสุดทำเหมือง			
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่ผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ปฏิบัติ : มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หน้าทางเข้าโครงการที่ห้องซังน้ำหนักรถบรรทุก และมีสียัดบ้านบาตูปูเต๊ะ	ไม่มี	ภาพที่ 2-1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่ามีผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	ยังไม่มีการปฏิบัติ : โครงการแจ้งว่าไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการยืนยันว่าจะหยุดการทำเหมืองและแก้ไขเหตุความเดือดร้อนจนแล้วเสร็จ	ไม่มี	-
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปฏิบัติ : ปัจจุบันโครงการได้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามแนวขอบเขตพื้นที่โครงการโดยการปลูกต้นไม้โตเร็ว ส่วนบริเวณพื้นที่ทำเหมืองจะยังไม่ฟื้นที่ใด ที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง หรือผ่านการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมืองโดยสมบูรณ์ เนื่องจากในอนาคตสามารถทำเหมืองในแนวลึกได้ ทั้งนี้ได้รักษาพันธุ์ไม้เดิมให้เจริญเติบโตตามธรรมชาติในบริเวณที่ยังเดินทางเหมืองไปไม่ถึง - โครงการได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูและเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกปี	ไม่มี	ภาพที่ 2-2 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ เอกสารแนบที่ 2-1 รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟู

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด</p>	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่มีการขุดพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ทั้งนี้หากพบว่าการขุดพบวัตถุใดๆ ข้างต้น โครงการยืนยันว่าจะดำเนินการตามข้อกำหนดและปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ปฏิบัติ : โครงการทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่มี	-
7. ให้โครงการดำเนินการวางแผนการทำเหมืองร่วมกันกับแปลงประทานบัตรข้างเคียงเพื่อให้สอดคล้องกับการทำเหมืองในภาพรวมของแหล่งหินเขาเยลา ภายใน 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	- ปฏิบัติ : โครงการดำเนินการวางแผนการทำเหมืองร่วมกันกับแปลงประทานบัตรข้างเคียงเพื่อให้สอดคล้องกับการทำเหมืองในภาพรวมตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ			
1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และแนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้รักษาสภาพเดิมของพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	- ปฏิบัติ : โครงการได้มีการเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองห่างจากขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบเป็นระยะ 10 เมตร และจัดทำคันทำนบล้อมรอบรวมทั้งมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นเสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	ไม่มี	ภาพที่ 2-2 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ
2. ให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วไว้ริมขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออกให้หนาแน่นทึบเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง	- ปฏิบัติ : มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก	ไม่มี	ภาพที่ 2-3 แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันออก
3. กำหนดให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองลักษณะเป็นขั้นบันได ให้มีความสูงชันละไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างชันละไม่น้อยกว่า 9.5 เมตร และความควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวันหากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- ปฏิบัติ : โครงการได้เปิดการทำเหมือง ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัดในลักษณะขั้นบันได โดยให้มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 9.5 เมตร และควบคุมความลาดชัน (Overall Slope) รวมไม่เกิน 45 องศา โดยมีวิศวกรควบคุม/วิศวกรประจำเหมือง/ผู้ควบคุมงานเหมืองคอยตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณหน้างานอยู่เสมอ	ไม่มี	ภาพที่ 2-4 การเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันไดจากยอดเขา
4. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้	- ปฏิบัติ : ดำเนินการทำเหมืองตามที่กำหนด	ไม่มี	-
4.1 เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา			
4.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)			
4.3 มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง			
4.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดิน ชั้นบนไคหรือหน้าความลาดชัน			
4.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็น เงามัน			
5. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกร่องเหตุข้างต้นซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่มี เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมิน ว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความ ปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถ ทำงานได้โดยปลอดภัย	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีสิ่งผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดความ ปลอดภัยของหน้างานแต่อย่างใด	ไม่มี	-
6. กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุม เจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือ ความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกัน เขตเป็นพื้นที่เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่ อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามบุคคล ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อม ทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำ เหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าว ต่อไป	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมี โพรงขนาดใหญ่ในบริเวณหน้างานแต่อย่างใด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)			
7. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบำรุงดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโต หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ปลูกใหม่ทดแทนทันที	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองในบริเวณเดิมอยู่	ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ			
1. ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรื้อระเบิด	- ปฏิบัติ : เครื่องเจาะรื้อระเบิดมีระบบดูดฝุ่นที่เกิดจากการเจาะติดมากับตัวเครื่องเจาะ	ไม่มี	ภาพที่ 2-5 เครื่องเจาะรื้อระเบิด
2. การเกลี่ยหินหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดน้ำพรมบนกองแร่ก่อนการตักขนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปฏิบัติ : การเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองเพื่อทิ้ง Chute ลงมาด้านล่างโครงการพยายามเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมบริเวณที่ตักหินจากหน้าเหมืองชั้นรถบรรทุก เป็นบริเวณต้นเขาและมีแนวต้นไม้ช่วยลดความเร็วลมที่จะพัดพาให้เกิดฝุ่นขณะตักหินให้ฟุ้งกระจาย	ไม่มี	ภาพที่ 2-6 กองหินบริเวณต้นเขาคอยการตักขึ้นรถบรรทุก
3. ดูแลรักษาและซ่อมแซมสภาพเส้นทางที่ใช้ในการลำเลียงขนส่งแร่ให้เป็นถนนที่ลดฝุ่นละอองและอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ปฏิบัติ : มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่ พื้นที่โรงโม่หินเส้นทางขนส่งแร่ และทางหลวงหมายเลข 409	ไม่มี	ภาพที่ 2-7 รถบรรทุกฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่
4. ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่โรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งลำเรียงแร่จากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอหรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ปฏิบัติ : มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่ พื้นที่โรงโม่หินเส้นทางขนส่งแร่ และทางหลวงหมายเลข 409	ไม่มี	ภาพที่ 2-7 รถบรรทุกฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่
5. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่ง ไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นได้ชัดเจน	- ปฏิบัติ : มีการควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการและโรงโม่หินให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยแสดงป้ายเตือนอย่างชัดเจน	ไม่มี	ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนความเร็วรถบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
6. รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้และมีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่อย่างมิดชิด	- ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสภาพรถเป็นประจำ และปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน	ไม่มี	ภาพที่ 2-9 การปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน
7. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือหอย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- ปฏิบัติ : โครงการถือปฏิบัติตามมาตรการตามที่กำหนดไว้ในแต่ละประเด็น ดังนี้	ไม่มี	-
7.1 ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ย้อยรับหิน (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทรายเป็น (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากย้อยรับหินใหญ่	- ปฏิบัติ : โครงการสร้างอาคารปิดคลุมโรงโม่หินและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในขณะโม่หิน	ไม่มี	- ภาพที่ 2-10 การปิดคลุมโรงโม่หิน - ภาพที่ 2-11 ระบบสเปรย์น้ำ
7.2 เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทรายเป็น และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด	- ปฏิบัติ : มีอุปกรณ์ปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด	ไม่มี	-
7.3 ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายในอาคาร	- ปฏิบัติ : โครงการสร้างอาคารปิดคลุมโรงโม่หินและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในขณะโม่หิน		- ภาพที่ 2-10 การปิดคลุมโรงโม่หิน - ภาพที่ 2-11 ระบบสเปรย์น้ำ
7.4 บริเวณปลายสะพานลำเลียงที่เทกองหินที่คัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้ว	- ปฏิบัติ : มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โรงโม่หิน		ภาพที่ 2-11 ระบบสเปรย์น้ำ
7.5 ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น	- ปฏิบัติ : เส้นทางลำเลียงภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น		ภาพที่ 2-12 เส้นทางลำเลียง
7.6 ปรับปรุงพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น	- ปฏิบัติ : พื้นที่เก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น		ภาพที่ 2-13 พื้นที่เก็บกองหิน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
7.7 มีระบบสเปรย์น้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการทำความสะอาด เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกค้างสะสมบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติ : มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โรงโม่หิน		ภาพที่ 2-11 ระบบสเปรย์น้ำ
7.8 มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถบรรทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่หิน	- ปฏิบัติ : มีจุดล้างล้อไ้บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่หิน		ภาพที่ 2-14 จุดล้างล้อไ้บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่หิน
7.9 ปลุกต้นไม้โตเร็วทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ตามแนวเขตพื้นที่โรงโม่หินโดยรอบและปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่างพร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- ปฏิบัติ : โครงการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วจำพวกสน ไ้โดยรอบพื้นที่โรงโม่	ไม่มี	ภาพที่ 2-15 ไม้ยืนต้นโตเร็วจำพวกสน
7.10 ดูแลรักษาอาคารและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาการทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อไม่ปล่อยฝุ่นละอองเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539	- ปฏิบัติ : มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอาคารและระบบสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หินให้ใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาทำงาน และจากการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองพบว่ามีความเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	ไม่มี	- ภาพที่ 2-10 การปิดคลุมโรงโม่หิน - ภาพที่ 2-11 ระบบสเปรย์น้ำ
7.11 รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่ จะต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด	- ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสภาพรถเป็นประจำ และปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน		ภาพที่ 2-9 การปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือนและหิวปลิว			
1. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสภาพรถ เครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งในส่วน of โรงโม่ หินและเครื่องจักรหน้าเหมือง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	ไม่มี	ภาพที่ 2-16 โรงขอมบํารุง เครื่องจักรของโครงการ
2. ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลา พักผ่อนของราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดช่วงเวลาทำงาน 08.00 - 16.00 น.	- ปฏิบัติ : กิจกรรมต่างๆ ของโครงการดำเนินการช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ยกเว้นวันศุกร์ซึ่งไม่มีการทำเหมืองและโม่หิน	ไม่มี	-
3. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสภาพรถ เครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งในส่วน of โรงโม่ หินและเครื่องจักรหน้าเหมือง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	ไม่มี	ภาพที่ 2-16 โรงขอมบํารุง เครื่องจักรของโครงการ
4. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการ ระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ปฏิบัติ : โครงการมีวิศวกรควบคุมเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการออกแบบ การระเบิดให้มีควถูกต้องตามหลักวิชาการ	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-2 วิศวกร ควบคุม
5. ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อม ตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- ปฏิบัติ : มีการรายงานการเจาะระเบิดทุกครั้งที่ทำการระเบิด	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-3 รายงานการ เจาะระเบิด
6. การจุดระเบิดด้วยแก็ปไฟฟ้าแบบจิงหวะถ่วง จะใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 220.6 ปอนด์/จิงหวะถ่วง หรือ 100 กิโลกรัม/จิงหวะถ่วง และการจุด ระเบิดด้วยแก็ปไฟฟ้าแบบจิงหวะถ่วง (NON -Electric Cap) จะใช้ปริมาณ วัตถุระเบิดไม่เกิน 67.24 ปอนด์/จิงหวะถ่วง หรือ 30.5 กิโลกรัม/จิงหวะถ่วง	- ปฏิบัติ : โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการฯ และข้อกำหนด ของหน่วยงานความมั่นคง	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงรบกวนและหิวปลิว (ต่อ)			
7. กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร พร้อมทั้งให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ปฏิบัติ : ทำการระเบิดหน้าเหมืองเฉพาะช่วงเวลา 15.00-16.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และมีสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงก่อนทำการระเบิด	ไม่มี	ภาพที่ 2-17 สัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิด
8. ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทุกครั้งภายหลังการระเบิดหรือภายหลังฝนตกหนัก เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	ไม่มี	-
9. กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการทางโครงการต้องรับดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็ว ภายหลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบ โดยทางโครงการสัญญาจะรับดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่มี	-
10. กรณีที่หินมีขนาดใหญ่เกินขนาดปากโม ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เพื่อลดขนาดหินให้เล็กลง แทนการระเบิดย่อยที่จะก่อให้เกิดเสียงดังและหินปลิวไปได้ไกล	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีสิ่งผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดความปลอดภัยของพนักงานแต่อย่างใด	ไม่มี	-
11. โทรศัพท์แจ้งให้หน่วยงานราชการในท้องที่ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลลิลา องค์การบริหารส่วนตำบลยะลา องค์การบริหารส่วนตำบลเปาะเส้ง องค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน องค์การบริหารส่วนตำบลลำใหม่ สถานีตำรวจภูธรลำใหม่ และหน่วยเฉพาะกิจยะลาที่ 12 ทราบ ก่อนการระเบิดประมาณ 5 นาที ทุกครั้งที่ทำการระเบิด	- ปฏิบัติ : ก่อนการระเบิดทุกครั้งโครงการได้แจ้งให้หน่วยงานต่างๆ ทราบตามข้อกำหนดของมาตรการฯ และข้อกำหนดของหน่วยงานความมั่นคง	ไม่มี	-
12. ให้หยุดดำเนินการไม่หินและระเบิดหน้าเหมืองทุกวันศุกร์	- ปฏิบัติ : กิจกรรมต่างๆ ของโครงการดำเนินการช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ยกเว้นวันศุกร์ซึ่งไม่มีการทำเหมืองและไม่หิน	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ			
1. จัดทำคันกันน้ำบนดินบริเวณตอนล่างแนวเขตประทานบัตร ด้านทิศตะวันออกระหว่างหมายเลขเหมืองแร่ที่ 2, 3 และ 4 ในเขตคำขอประทานบัตรที่ 2/2558 มีความกว้างของฐานแนวคันกันน้ำบนดินประมาณ 5 เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสันของแนวคันกันน้ำบนดินกว้าง 2 เมตร พร้อมทั้งขุดระบายน้ำมีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีขนาดท้องร่องด้านล่าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ด้านบนกว้าง 2 เมตร เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน ป้องกันการชะล้างตะกอนดินออกสู่ภายนอก	- ปฏิบัติ : โครงการมีคันกันน้ำบนดินบริเวณตอนล่างแนวเขตประทานบัตร ด้านทิศตะวันออกและมีการขุดระบายน้ำ และปลูกไม้ยืนต้นตามแนวดังกล่าว	ไม่มี	ภาพที่ 2-18 แนวคันไม้ และคัน ทำนบ ด้านทิศตะวันออก
2. กำหนดให้ขยายบ่อดักตะกอน บริเวณหมายอักษร “บ 1” บริเวณหน้าเหมืองของ หจก.ธนบดีศิลา ให้ใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ	- ปฏิบัติ : มีบ่อดักตะกอน บริเวณหน้าเหมืองของ หจก.ธนบดีศิลา โดยใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ	ไม่มี	ภาพที่ 2-19 บ่อดักตะกอน
3. ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันกันน้ำบนดิน ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรงคันกันน้ำบนดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากพบว่ามีตะกอนดินสะสมมากกว่า 1/3 ของความจุให้ขุดออกทันที	- ปฏิบัติ : โครงการทำตามข้อกำหนดของมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยทำการขุดลอกตะกอนออกจากคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณของตะกอนที่สะสม	ไม่มี	ภาพที่ 2-19 บ่อดักตะกอน
4. ห้ามระบายน้ำขึ้นจากบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- ปฏิบัติ : โครงการนำน้ำที่กักเก็บไว้ในบ่อดักตะกอนไปใช้ฉีดพรมพื้นที่โรงโม่และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	ไม่มี	ภาพที่ 2-7 รถบรรทุกฉีดพรม เส้นทางลำเลียงแร่
5. ให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอน หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ปฏิบัติ : มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำปีละ 2 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ทุกรายการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3	ไม่มี	ภาพที่ 2-20 การเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรดิน			
1. ห้ามนำเปลือกดินที่ถูกเปิดออกบริเวณโครงการออกสู่ภายนอกเพราะอาจจะทำให้เกิดการแพร่กระจายของสารหนู	- ปฏิบัติ : ดินที่ถูกเปิดออกบริเวณโครงการไม่มีการนำออกสู่ภายนอก	ไม่มี	-
6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า			
1. กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการดำเนินการทำเหมือง และพื้นเวนการ ทำเหมืองให้ชัดเจน โดยการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบ โดยจัดทำแนวเขตแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้ เห็นอย่างชัดเจน	- ปฏิบัติ : โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามที่ ออกแบบไว้ในแผนผังการทำเหมืองเป็นที่เรียบร้อย	ไม่มี	ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงพื้นที่ได้รับ อนุญาต
2. ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ใน แผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยเปิดให้ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผัง โครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติ : โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามที่ ออกแบบไว้ในแผนผังการทำเหมืองเป็นที่เรียบร้อย	ไม่มี	ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงพื้นที่ได้รับ อนุญาต
3. ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟเผาป่า” หรือ “ห้ามล่าสัตว์ป่า” ในบริเวณพื้นที่ที่ มองเห็นชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้ พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติ : ตั้งแต่เริ่มโครงการเป็นต้นมาได้กำชับพนักงานเรื่องการ ดูแลรักษาป่าและสัตว์ป่าเรื่อยมา พร้อมทั้งติดป้ายเตือนมิให้จุดไฟ เผาป่าหรือล่าสัตว์ป่า	ไม่มี	ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่า สัตว์
4. ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และ ตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียง อย่างเด็ดขาด	- ปฏิบัติ : ตั้งแต่เริ่มโครงการเป็นต้นมาได้กำชับพนักงานเรื่องการ ดูแลรักษาป่าและสัตว์ป่าเรื่อยมา พร้อมทั้งติดป้ายเตือนมิให้จุดไฟ เผาป่าหรือล่าสัตว์ป่า	ไม่มี	ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่า สัตว์
5. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ ใช้อยู่ ในขณะ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ปฏิบัติ : โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)			
6. ควบคุมและดูแลพนักงานของโครงการ ไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่าทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติ : ตั้งแต่เริ่มโครงการเป็นต้นมาได้กำชับพนักงานเรื่องการดูแลรักษาป่าและสัตว์ป่าเรื่อยมา พร้อมทั้งติดป้ายเตือนมิให้จุดไฟเผาป่าหรือล่าสัตว์ป่า	ไม่มี	ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่าสัตว์
7. คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแล้วลักป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อกับใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่	- ปฏิบัติ : ตั้งแต่เริ่มโครงการเป็นต้นมาได้กำชับพนักงานเรื่องการดูแลรักษาป่าและสัตว์ป่าเรื่อยมา พร้อมทั้งติดป้ายเตือนมิให้จุดไฟเผาป่าหรือล่าสัตว์ป่า	ไม่มี	ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่าสัตว์
8. หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีกระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้	ไม่มี	-
7. เกษตรกรรม			
1. ในกรณีเกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาท และให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว ซึ่งทางโครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จ	- ปฏิบัติ : โครงการได้มีการสอบถามกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงอยู่เป็นประจำทุกเดือน หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการยืนยันว่าจะให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนจนแล้วเสร็จ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคม			
1. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น “ป้ายชะลอความเร็ว” “ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก” หรือสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 409 ก่อนถึงทางเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในระยะประมาณ 50 เมตร และ 100 เมตร ทั้งสองด้าน พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานดีอยู่เสมอ	- ปฏิบัติ : โครงการจัดทำ ป้ายชะลอความเร็ว ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก สัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 409 ก่อนถึงทางเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ เป็นอย่างดี	ไม่มี	ภาพที่ 2-23 ป้ายชะลอความเร็ว ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก
2. จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุกแร่ของโครงการ ได้แก่ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับเร็ว และสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- ปฏิบัติ : ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่มี	-
3. อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ปฏิบัติ : มีการอบรมพนักงานให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และติดป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 409	ไม่มี	-
4. ตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ปฏิบัติ : มีช่างผู้ชำนาญทำการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	ไม่มี	-
5. ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ปฏิบัติ : โครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ อย่างสม่ำเสมอ และมีการรถบรรทุกน้ำฉีดล้างเส้นทางเป็นประจำ	ไม่มี	ภาพที่ 2-24 เส้นทางลาดยาง หน้าโรงโม่หินของโครงการ
6. กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-16.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- ปฏิบัติ : โครงการจะทำเหมือง โม่หิน และขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อเฉพาะช่วงเวลากลางวัน 08.00-16.00 น. โดยไม่มีการดำเนินการใดในช่วงเวลากลางคืน	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคม (ต่อ)			
7. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกช่วงก่อน ขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 409 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ปฏิบัติ : มีการควบคุมรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกช่วง ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 409 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	ไม่มี	ภาพที่ 2-25 ป้ายเตือนความเร็ว รถก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 409
8. ให้มีการปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับ ซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปฏิบัติ : โครงการออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ออกจากโรงไม่หินไปยัง แหล่งรับซื้อต้องใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด	ไม่มี	ภาพที่ 2-9 การปิดคลุมกระบะ บรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงไม่หิน
9. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมาย กำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนน และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ปฏิบัติ : มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้เกินพิกัดน้ำหนักที่ กฎหมายกำหนด	ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน			
1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศ กระทรวงแรงงานกำหนด	- ปฏิบัติ : ผู้ถือประทานบัตรมีนโยบายจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และให้อัตราค่าแรงตามประกาศกระทรวงแรงงาน	ไม่มี	-
2. กำหนดกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวด เพื่อควบคุม พฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- ปฏิบัติ : โครงการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อ ควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	ไม่มี	-
3. ติดป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ปฏิบัติ : มีการติดป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลข ประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณ บริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป	ไม่มี	ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงพื้นที่ ได้รับอนุญาต
4. ให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วไว้ริมขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออกให้ หนาแน่นทึบเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง	- ปฏิบัติ : ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วจำพวกสน ไว้ริมขอบแปลงทางด้านทิศ ตะวันออก	ไม่มี	ภาพที่ 2-26 ต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว จำพวกสน ริมขอบแปลงทางด้าน ทิศตะวันออก
5. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณใน การดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนให้เป็นไปตาม ระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยมีคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพตามข้อกำหนด อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-4 บัญชีกองทุน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			
6. ให้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ และการติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เพื่อหาข้อยุติ และแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียน จะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และผู้นำชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข คณะกรรมการแบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ดังนี้ 1.) ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง คือ หจก.พีรพลศิลา และหจก.ธนบดีศิลา 2.) ฝ่ายชุมชน ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และตัวแทนชาวบ้านในเขตพื้นที่ศึกษา 3.) หน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิตร ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบาตัน และโรงเรียนบ้านบุรินทร์ ผอ.รพสต.ยะลา ผอ.รพสต.เปาะเล้ง ผอ.รพสต.พร่อน ผอ.รพสต.ลำใหม่ พัฒนาการชุมชนอำเภอเมืองยะลา และเกษตรอำเภอเมืองยะลา	- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามแนวทางที่กำหนด และจัดเตรียมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-5 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
7. ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือ	- ปฏิบัติ : มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนที่อยู่โดยรอบเป็นอย่างดี และมีการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลืออยู่ตลอด	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-6 สนับสนุน กิจกรรมต่างๆ
8. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอน และแจ้งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	ยังไม่มีการปฏิบัติ : โครงการแจ้งว่าไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการยืนยันว่าจะหยุดการทำเหมืองและแก้ไขเหตุความเดือดร้อนจนแล้วเสร็จ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			
9. กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่ เกิดขึ้นจริง	- ปฏิบัติ : โครงการจัดตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์ เพื่อประสานงานกับชุมชน รับเรื่องร้องเรียน และร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการดำเนิน โครงการ	ไม่มี	-
10. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการและมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการติดประกาศไว้ ในสถานที่ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคม หมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบ อย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชนต่อไป	- ปฏิบัติ : มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการผ่านทางคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ที่จัดตั้งขึ้น โดยมีขอบเขตหน้าที่รวมถึงการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลและให้ความรู้กับประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-5 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
11. ดำเนินการตามมาตรการในการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ อบต.ลิดล กำหนดไว้จำนวน 11 ข้อ อย่างเคร่งครัดดังนี้ 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรูละเอียดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูละเอียด 2) ให้ระบุดินวันละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เวลา 15.00-16.00 น. 3) ให้ใช้หัวฉีดน้ำบริเวณโรงโม่หิน โดยติดตั้งไว้ตรงบริเวณยู่รับหินปากโม่ ตะแกรงสั่นคัดขนาดหิน บริเวณปลายสะพาน และบริเวณด้านข้างของ อาคารโรงโม่หิน 4) ให้ติดตั้งตาข่ายพรางแสงตามแนวเขตรั้วพื้นที่โรงโม่หิน 5) ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกของรถขนส่งหินเมื่อออกจาก โรงงาน 6) ในขณะที่เขี่ยหินบนภูเขา ให้ฉีดน้ำเพื่อป้องกันฝุ่น 7) ให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกหินก่อนออกจากโรงโม่หิน	- ปฏิบัติ : โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการในการแก้ไขปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อมของโครงการที่ อบต.ลิดล กำหนดไว้จำนวน 11 ข้อ อย่าง เคร่งครัด ตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	- ภาพที่ 2-5 เครื่องเจาะรูละเอียด - ภาพที่ 2-27 ป้ายเตือนระบุ เวลาการระเบิด - ภาพที่ 2-11 ระบบสเปรย์น้ำ - ภาพที่ 2-28 ตาข่ายพรางแสง ตามแนวเขตรั้วพื้นที่โรงโม่หิน - ภาพที่ 2-14 จุดล้างล้อไว้ บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่ หิน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			
8) หยุดไม่หินและระเบิดหินในวันศุกร์ 9) ช่อมแซมและใช้ค่าเสียหายแก่บ้านเรือนราษฎรและสถานที่สำคัญที่ ได้รับความเสียหายเนื่องจากการระเบิดหินและช่อมแซมถนนที่ชำรุด 10) ให้ลาดยางเส้นทางขนส่งหินช่วงปากทางขึ้นบริเวณโรงโม่หินและ ช่อมแซมถนนที่ชำรุด 11) ห้ามโม่หินในเวลากลางวัน			
10. สาธารณสุข			
1. จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ” โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแร่ แต่ละปีให้เป็นไปตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ทั้งนี้ การบริหารจัดการ กองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด	- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพตามข้อกำหนด อย่างเคร่งครัดโดยนำเงินเข้ากองทุนทุกปี	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-4 บัญชีกองทุน
2. เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิดล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ยะลา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเปาะเส้ง โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลพร่อน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำใหม่ พร้อมทั้ง ติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคม หมู่บ้านของบ้านลิดล บ้านบู บ้านบาตูปุเต๊ะ บ้านบาตัน บ้านดาโล๊ะ บ้านยะลา บ้านกูเบ บ้านปาโจ บ้านเนียง บ้านดุซง บ้านลูกา บ้านบาโงฮารอ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง	- ปฏิบัติ : โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 25-28 พฤศจิกายน 2566 และมีดำเนินการในขั้นตอนของ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุข (ต่อ)			
3. ประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิดล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลละลา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเปะเล้ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพร่อน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำใหม่ ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียง โดยการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชนประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ปฏิบัติ : โครงการได้เชิญผู้แทนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิดล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลละลา เป็นหนึ่งในคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งจะทำให้โครงการทราบถึงสถานการณ์ด้านสุขอนามัยของชุมชน สะดวกขึ้น และพร้อมที่จะให้ความช่วยเหลือด้านสุขภาพของคนในชุมชนต่อไป	ไม่มี	-
4. ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะหรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามแนวทางที่กำหนด เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะหรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-5 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย			
1. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
2. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- ปฏิบัติ : ดำเนินการจัดอบรมให้แก่พนักงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
3. จัดทำป้ายมาตรการนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการและใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ปฏิบัติ : มีป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งไว้ที่สำนักงานโครงการและโรงโม่หิน รวมทั้งมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมของสภาพลักษณะของงาน	ไม่มี	ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
4. จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานโครงการ อย่างพร้อมเพรียง	ไม่มี	ภาพที่ 2-30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานโครงการ
5. จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- ปฏิบัติ : โครงการจัดหาน้ำดื่มสะอาดและสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานไว้บริเวณสำนักงานของโครงการและพื้นที่โรงโม่หิน อย่างเพียงพอ	ไม่มี	-
6. มั่นตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตก่อนการใช้งานทุกครั้ง และตรวจซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ หากชำรุดเสียหาย จะต้องแก้ไขจัดหาใหม่ เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานด้วย	- ปฏิบัติ : โครงการมีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรเป็นประจำ	ไม่มี	-
7. ลดความชื้นและระยะเวลาในการสัมผัสกับความชื้นเสเทือน	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
8. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ปฏิบัติ : มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมของสภาพลักษณะของงาน	ไม่มี	ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
9. กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย	- ปฏิบัติ : มีการบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย	ไม่มี	ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
10. ให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี วิธีใช้อุปกรณ์ป้องกันและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกัน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดอายุการใช้งาน	- ปฏิบัติ : มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี วิธีใช้อุปกรณ์ป้องกันและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย	ไม่มี	-
11. มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง	- ปฏิบัติ : มีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-2 วิศวกรควบคุม
12. ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ โดยทำการตรวจสอบสุขภาพอย่างละเอียดเพื่อการวินิจฉัย และรักษาโรคได้อย่างถูกต้อง ได้แก่ สุขภาพทั่วไปการมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้พนักงานดัดสันผัสเสียงดังอย่างน้อย 14 ชั่วโมง รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- ปฏิบัติ : โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงในเดือนตุลาคม 2566	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-7 ผลการตรวจสุขภาพ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
13. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- ปฏิบัติ : มีการปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ดังนี้	ไม่มี	-
1) เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกิน 48 ชั่วโมงและเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอกให้ผู้ถือประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว รายงานต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ภายใน 72 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 40 ชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายการประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
2) ต้องจัดให้มี น้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมือง	- ปฏิบัติ : มี น้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมือง	ไม่มี	-
3) จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมืองแร่ ที่มีคนงานตั้งแต่ยี่สิบคนขึ้นไป และต้องบันทึกการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ปฏิบัติ : มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมืองแร่	ไม่มี	-
4) รักษาเหมืองให้ปลอดภัยจากการพัง ถล่ม และจากการร่วงหล่นของวัตถุอันอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตราย และให้มีหัวหน้างานหรือผู้แทนการควบคุมดูแลอยู่โดยใกล้ชิดตลอดเวลาที่ทำการ	- ปฏิบัติ : มีหัวหน้างาน ควบคุมดูแลความปลอดภัยจากการพัง ถล่ม และจากการร่วงหล่นของวัตถุอันอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตราย อยู่โดยใกล้ชิดตลอดเวลาที่ทำการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
5) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอแก่การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง	- ปฏิบัติ : มีแสงสว่างเพียงพอแก่การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง	ไม่มี	-
6) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำสถานที่ต่างๆ ในบริเวณเหมืองแร่	- ปฏิบัติ : มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำสถานที่ต่างๆ ในบริเวณเหมืองแร่	ไม่มี	ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ ประจำสถานที่ต่างๆ
7) จัดให้เฉพาะเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเท่านั้นเข้าไป ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร	- ปฏิบัติ : มีเฉพาะเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเท่านั้นเข้าไปปฏิบัติงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร	ไม่มี	-
8) ให้ความร่วมมือจัดส่งบุคคลเข้ารับการอบรมการควบคุมการดำเนินงาน เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุหรือการปฐมพยาบาล ณ สถานที่ทำการอบรม	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
9) จัดให้คนงานซึ่งปฏิบัติงานรอบๆ ส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักรสวม เสื้อผ้าโดยรัดกุม	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
10) ป้องกันมิให้บุคคลใดทำการเดินเครื่องจักร จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มี บุคคลอื่นอยู่ในระยะที่อาจได้รับอันตรายจากเครื่องจักรนั้น	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
11) ทางเดินผ่านเครื่องจักร ต้องเว้นระยะห่างจากเครื่องจักรนั้น พอสมควรถ้าเป็นทางเดินผ่านในที่แคบระหว่างเครื่องจักร ต้องปิดกั้น ด้านข้างของเครื่องจักรทั้งสองข้างทางเดินให้เป็นที่ปลอดภัย	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
12) จัดให้ยานพาหนะทุกชนิดมีเครื่องหมายล้อและเครื่องให้สัญญาณที่ใช้ การได้	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
13) ป้องกันมิให้บุคคลใดสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติการใดๆ เกี่ยวกับวัตถุ ระเบิด	- ปฏิบัติ : มีการป้องกันมิให้บุคคลใดสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติการใดๆ เกี่ยวกับวัตถุระเบิด	ไม่มี	-
14) ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง ผู้จุดระเบิดต้องให้สัญญาณอันเป็นที่รู้จัก โดยทั่วและหลังจากการระเบิด 15 นาทีเป็นอย่างน้อย กับบริเวณที่ระเบิดไม่ มีฝุ่นและควันต้องให้สัญญาณแจ้งให้ทราบเช่นกันแล้วจึงให้คนงานเข้าไป ทำงานได้	- ปฏิบัติ : ผู้จุดระเบิดจะให้สัญญาณอันเป็นที่รู้จักโดยทั่วและหลังจากการ ระเบิด 15 นาที	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
15) สายชนวนธรรมาที่ใช้ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
16) ในการจุดระเบิดด้วยไฟฟ้า ต้องปฏิบัติดังนี้ (1) ต่อดังวงจรสายทั้งสองของเชื้อปะทุไฟฟ้าจนกว่าพร้อมที่จะทำการระเบิด (2) ต่อดังวงจรสายทั้งสองของสายไฟที่จะนำกระแสไฟฟ้าเข้าเชื้อปะทุจนกว่าพร้อมที่จะทำการระเบิด (3) เมื่อทำการจุดระเบิดจากวงจรไฟฟ้า ให้ใช้สวิทช์ไฟฟ้าสองทางและต้องวางไว้ให้ห่างจากสถานที่ทำการระเบิดในระยะที่ปลอดภัยและต่อดังวงจรสายไฟทั้งสองข้างไว้จนกว่าพร้อมที่จะทำการระเบิด	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
17) จัดให้มีป้ายข้อความว่า “อันตราย-บริเวณทำการระเบิด” แสดงให้เห็นโดยชัดเจน โดยใช้ป้ายพื้นสีขาว ตัวอักษรสีแดงไว้ในรัศมี 100 เมตรโดยรอบที่ทำการระเบิด	- ปฏิบัติ : มีป้ายข้อความว่า “อันตราย-บริเวณทำการระเบิด” แสดงให้เห็นโดยชัดเจน	ไม่มี	ภาพที่ 2-28 ป้ายเตือนระบุเวลาการระเบิด
18) ปกกันมิให้บุคคลใดเข้าไปใกล้เครื่องมือที่ใช้ในการขุด ดัก กวาด หรือ ดันขณะที่รถขุดกำลังปฏิบัติงาน	- ปฏิบัติ : มีการบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย	ไม่มี	ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
19) จัดให้บุคคลซึ่งปฏิบัติงานรอบๆ สวมหมวกกันน็อกและรองเท้ากันภัย	- ปฏิบัติ : บุคคลซึ่งปฏิบัติงานรอบๆ สวมหมวกกันน็อกและรองเท้ากันภัย	ไม่มี	ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
14. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541” อย่างเคร่งครัด ดังนี้	- ปฏิบัติ : โครงการดำเนินการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541” อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>1) ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งเป็นหญิงทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ งานเหมืองแร่หรืองานก่อสร้างที่ต้องทำใต้ดิน ใต้น้ำ ในถ้ำ ในอุโมงค์หรือปล่องในภูเขา เว้นแต่สภาพของงานไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือร่างกายของลูกจ้าง</p> <p>2) ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งเป็นหญิงมีครรภ์ทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ งานที่เกี่ยวกับเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีความสั่นสะเทือน</p> <p>3) ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะรวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย</p> <p>4) ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ</p> <p>5) ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้บริการจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>6) ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน</p>			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>7) ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด</p> <p>8) ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน</p> <p>9) ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว</p> <p>10) เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลทันทีตามความเหมาะสมแก่อนตรายหรือความเจ็บป่วยนั้นและให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็นแต่ไม่เกินอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง</p> <p>11) ให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลตามข้อ 10) โดยไม่ชักช้าเมื่อฝ่ายลูกจ้างแจ้งให้นายจ้างทราบ</p> <p>12) กรณีที่ลูกจ้างจำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงานภายหลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ให้นายจ้างจ่ายค่าฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงานของลูกจ้างตามความจำเป็นตามหลักเกณฑ์วิธีการและอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง</p> <p>13) เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยหรือสูญหายให้นายจ้างจ่ายค่าทดแทนเป็นรายเดือนให้แก่ลูกจ้าง แล้วแต่กรณี ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ร้อยละหกสิบของค่าจ้างรายเดือน สำหรับกรณีที่ลูกจ้างไม่สามารถทำงานติดต่อกันได้เกินสามวัน ไม่ว่าลูกจ้างจะสูญเสียอวัยวะตาม (2) ด้วยหรือไม่ก็ตาม โดยจ่ายตั้งแต่วันแรกที่ลูกจ้างไม่สามารถทำงานได้ไปจนตลอดระยะเวลาที่ไม่สามารถทำงานได้ แต่ต้องไม่เกินหนึ่งปี</p>			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>(2) ร้อยละหกสิบของค่าจ้างรายเดือน สำหรับกรณีที่ลูกจ้างต้องสูญเสียอวัยวะบางส่วนจากร่างกาย โดยจ่ายตามประเภทของการสูญเสียอวัยวะและตามระยะเวลาที่ต้องจ่ายให้ตามที่กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมประกาศกำหนด แต่ต้องไม่เกินสิบปี</p> <p>(3) ร้อยละหกสิบของค่าจ้างรายเดือน สำหรับกรณีที่ลูกจ้างทุพพลภาพ โดยจ่ายตามประเภทของการทุพพลภาพและตามระยะเวลาที่จะต้องจ่ายตามที่กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมประกาศกำหนด แต่ต้องไม่เกินสิบห้าปี</p> <p>(4) ร้อยละหกสิบของค่าจ้างรายเดือน สำหรับกรณีที่ลูกจ้างถึงแก่ความตายหรือสูญหายมีกำหนดแปดปี</p> <p>(5) การประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยซึ่งเป็นเหตุให้สูญเสียอวัยวะของร่างกาย หรือสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานของอวัยวะไปเพียงบางส่วนในการคิดค่าทดแทน ให้เทียบอัตราส่วนร้อยละจากจำนวนระยะเวลาที่กำหนดไว้สำหรับการสูญเสียอวัยวะหรือสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานของอวัยวะประเภทนั้นๆตามที่กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมประกาศกำหนด</p> <p>(6) หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่าจ้างรายเดือนให้เป็นไปตามที่กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมประกาศกำหนด</p> <p>(7) ค่าทดแทนตามข้อ (5) หรือ (6) ต้องไม่น้อยกว่าค่าทดแทนรายเดือนต่ำสุด และไม่มากกว่าค่าทดแทนรายเดือนสูงสุดตามที่กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมประกาศกำหนด</p>			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>14) นายจ้างไม่ต้องจ่ายเงินทดแทนในการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยของลูกจ้างเพราะเหตุอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ลูกจ้างเสพของมีนเมาหรือสิ่งเสพติดอื่นจนไม่สามารถครองสติได้</p> <p>(2) ลูกจ้างใจให้ตนเองประสบอันตรายหรือยอมให้ผู้อื่นทำให้ตนประสบอันตราย</p> <p>15) ให้ลูกจ้างที่อยู่ในข่ายบังคับแห่งพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 เป็นผู้ประกันตน</p> <p>16) ให้รัฐบาล นายจ้าง และผู้ประกันตนตามมาตรา 33 แห่งพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 ออกเงินสมทบเข้ากองทุนฝ่ายละเท่ากัน ตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง แต่ต้องไม่เกินอัตราเงินสมทบท้ายพระราชบัญญัตินี้</p> <p>17) ทุกครั้งที่มีการจ่ายค่าจ้าง ให้นายจ้างหักค่าจ้างของผู้ประกันตนตามจำนวนที่จะต้องส่งเป็นเงินสมทบในส่วนของผู้ประกันตนตามมาตรา 46 แห่งพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 และเมื่อนายจ้างได้ดำเนินการดังกล่าว ให้ถือว่าผู้ประกันตนได้จ่ายเงินสมทบแล้ว ตั้งแต่วันที่นายจ้างหักค่าจ้าง</p> <p>18) ผู้ประกันตนหรือบุคคลตามมาตรา 73 แห่งพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 มีสิทธิประโยชน์ทดแทนจากกองทุนดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ประโยชน์ทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย</p> <p>(2) ประโยชน์ทดแทนในกรณีคลอดบุตร</p> <p>(3) ประโยชน์ทดแทนในกรณีทุพพลภาพ</p> <p>(4) ประโยชน์ทดแทนในกรณีตาย</p> <p>(5) ประโยชน์ทดแทนในกรณีสงเคราะห์บุตร</p> <p>(6) ประโยชน์ทดแทนในกรณีชราภาพ</p>			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>15. หากพบว่าการตรวจวัดเสียงที่ตัวบุคคลของโครงการที่มีค่าสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินโดยกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และกำหนดหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 ดังนี้</p> <p>1) ให้ผู้ประกอบการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการ ดังนี้</p> <p>(1) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน</p> <p>(2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)</p> <p>(3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)</p> <p>(4) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p>	<p>- ปฏิบัติ : ทางโครงการมีการตรวจวัดเสียงที่ตัวบุคคลของโครงการ ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณโรงโม่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยินมาอบรมให้ความรู้แก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง</p>	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>(1) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>(2) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ</p> <p>(3) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายในสามสิบวันนับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ กรณีพบว่าลูกจ้างมีสมรรถภาพการได้ยินเป็นไปตามข้อ 4</p> <p>3). เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไปตามดังนี้</p> <p>(1). ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของลูกจ้างที่ความถี่ 500 1,000 2,000 3,000 4,000 และ 6,000 เฮิรตซ์ ของหูทั้งสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram)</p> <p>(2). นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง</p> <p>4). หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่งให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้</p> <p>(1) จัดให้ลูกจ้างสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เหลือน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ</p> <p>(2) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ</p>			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>(3) ให้นายจ้างติดประกาศผลตรวจวัดระดับเสียง แผนผังแสดงระดับเสียงในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ลูกจ้างทุกคนได้รับทราบ</p> <p>(4) ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง ที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องสถานประกอบกิจการ</p> <p>(5) ให้นายจ้างประเมินผลและทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>(6) ให้นายจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการเก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อย 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้</p>			
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน ศาสนาสถาน และแหล่งท่องเที่ยว			
1. ให้โครงการสนับสนุนงบประมาณในการจัดทำป้ายหรือกิจกรรมด้านการส่งเสริมอนุรักษ์โบราณสถานภาพเขียนสีเขายะลา หากมีการขอความร่วมมือจากสำนักงานศิลปากรที่ 13 สงขลา	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนด	ไม่มี	-
2. รณรงค์ให้คนในชุมชนใกล้เคียงรู้คุณค่าและหวงแหนแหล่งโบราณสถานภาพเขียนสีเขายะลา โดยจัดทำแผ่นพับเผยแพร่ปีละ 1 ครั้ง และผ่านหอกระจายข่าวของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน ศาสนาสถาน และแหล่งท่องเที่ยว (ต่อ)			
3. หากพบการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานภาพเขียนสีเขาเยลา จะต้องหยุดดำเนินการ และทำการชดเชยค่าเสียหาย พร้อมทั้งปฏิบัติตามระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : เนื่องจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานภาพเขียนสีเขาเยลา ท	ไม่มี	-
4. กำชับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 13 สงขลา เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ทั้งนี้มีการกำชับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 13 สงขลา เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	ไม่มี	-
13. ทัศนียภาพ			
1. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ดังนี้ ปีที่ 1-3 ดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองของแต่ละแปลง และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่าง หรือปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตาย บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร ระยะ 10 เมตร ปีที่ 4-6 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บันไดที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ตั้งแต่ระดับ 140 เมตร จนถึงระดับ 120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ปีที่ 7-9 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บันได ได้แก่ บริเวณด้านทิศเหนือ ตั้งแต่ระดับ 110 เมตร จนถึงระดับ 90 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณด้านทิศใต้ บริเวณชั้นบันไดที่ระดับ 130 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง	- ปฏิบัติ : โครงการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-1 รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟู

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ทศนิยภาพ			
<p>ปีที่ 10-12 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันได ได้แก่ บริเวณชั้นบันไดเหมืองด้านทิศเหนือ และบริเวณด้านทิศใต้ ที่ระดับความสูงเท่ากัน คือระดับ 80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง</p> <p>ปีที่ 13-15 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันได ได้แก่ บริเวณชั้นบันไดเหมืองด้านทิศเหนือ ที่ระดับ 80-60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณด้านทิศใต้ ที่ระดับ 70-60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง</p> <p>ปีที่ 16-18 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันได ได้แก่ บริเวณชั้นบันไดเหมืองในเขตแปลงคำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ที่ระดับ 50 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณแปลงคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ที่ระดับ 50-40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง</p> <p>ปีที่ 19-21 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันได ได้แก่ บริเวณชั้นบันไดเหมืองในเขตแปลงคำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ที่ระดับ 40-30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณแปลงคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ที่ระดับ 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง</p> <p>ปีที่ 22-25 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตกในเขตแปลงคำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ที่ระดับ 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณขอบบ่อเหมืองด้านทิศตะวันตกในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ที่ระดับ 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง</p>			



ภาพที่ 2-1 กล้องรับเรื่องร้องทุกข์บริเวณต่างๆ



ภาพที่ 2-2 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-3 แนวต้นไม้ ด้านทิศตะวันออก



ภาพที่ 2-4 การเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได



ภาพที่ 2-5 เครื่องเจาะระเบิด



ภาพที่ 2-6 กองหินบริเวณดินเขาคอยการตักขึ้นรถบรรทุก



ภาพที่ 2-7 รถบรรทุกฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่



ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนความเร็วรถบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-9 การปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน



ภาพที่ 2-10 การปิดคลุมโรงโม่หิน



ภาพที่ 2-11 ระบบสเปรย์น้ำ



ภาพที่ 2-12 เส้นทางลำเลียงแร่



ภาพที่ 2-13 พื้นที่เก็บกองหิน



ภาพที่ 2-14 จุดล้างล้อบริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่หิน



ภาพที่ 2-15 ไม้ยืนต้นโตเร็วจำพวกสน



ภาพที่ 2-16 โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ



ภาพที่ 2-17 สัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิด



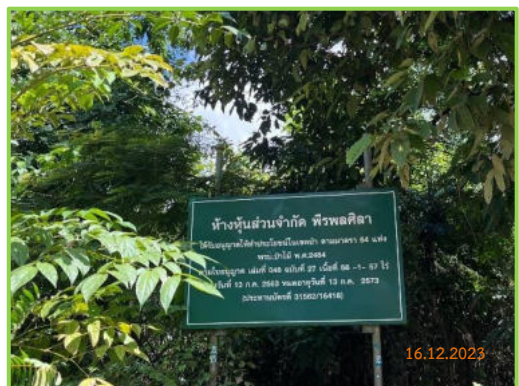
ภาพที่ 2-18 แนวต้นไม้ และคันทำนบ ด้านทิศตะวันออก



ภาพที่ 2-19 ป้อมดักตะกอน



ภาพที่ 2-20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน



ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงพื้นที่ได้รับอนุญาต



ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่าสัตว์



ภาพที่ 2-23 ป้ายชะลอความเร็ว ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก



ภาพที่ 2-24 เส้นทางลาดยางหน้าโรงโม่หินของโครงการ



ภาพที่ 2-25 ป้ายเตือนความเร็วรถก่อนขึ้น
สู่ทางหลวงหมายเลข 409



ภาพที่ 2-26 ต้นไม้ยืนต้นโตเร็วจำพวกสน ริมแปลงทางด้านทิศตะวันออก



ภาพที่ 2-27 ป้ายเตือนระบุเวลาการระเบิด



ภาพที่ 2-28 ตาข่ายพรางแสงตามแนวเขตรั้วพื้นที่โรงโม่หิน



ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานโครงการ



ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำสถานที่ต่างๆ