

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังรายละเอียดที่แสดงไว้ในตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2 เอกสารแนบที่ 2-1 ถึงเอกสารแนบที่ 2-7 และภาพที่ 2-1 ถึงภาพที่ 2-31

ำที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ดำเนินการทำเหมืองและระยะสิ้นสุดทำเหมือง			
ห้ามจั่วรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจาก รรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ ระทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็น	- ปฏิบัติ : มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หน้าทางเข้าโครงการที่ห้องซึ่งหน้านัก รถบรรทุก และมีสียัดบ้านบาตูปุเต๊ะ	ไม่มี	ภาพที่ 2-1 กล่องรับเรื่องร้อง ทุกข์
1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ความเดือดร้อนราคาจากการดำเนินการเป็นโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ ความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือ งานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบ พบว่ามิได้ถือปฏิบัติตามบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ะทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่ง เดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	ยังไม่มีการปฏิบัติ : โครงการแจ้งว่าไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่าง ใด ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการยืนยันว่าจะหยุดการทำเหมือง และแก้ไขเหตุความเดือดร้อนจนแล้วเสร็จ	ไม่มี	-
ให้การปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและ สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำ งแร่ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ เหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปฏิบัติ : ปัจจุบันโครงการได้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามแนว ขอบเขตพื้นที่โครงการโดยการปลูกต้นไม้ได้เร็ว ส่วนบริเวณพื้นที่ทำเหมือง จะยังไม่มีส่วนที่ใด ที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง หรือผ่านการทำเหมืองและสิ้นสุด การทำเหมืองโดยสมบูรณ์ เนื่องจากในอนาคตสามารถทำเหมืองในแนวลึก ได้ ทั้งนี้ได้รักษาพื้นที่เดิมไว้ให้เจริญเติบโตตามธรรมชาติในบริเวณที่ยัง เดินหน้าเหมืองไม่ไปถึง - โครงการได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูและเสนอหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทุกปี	ไม่มี	ภาพที่ 2-2 การปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่โครงการ เอกสารแนบที่ 2-1 รายงานผล การดำเนินงานฟื้นฟูฯ

เวที 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด การ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว งานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติหรือ ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ ภาคดำเนินการ ดังนี้	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	ไม่มี	-
4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน งานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ ยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์และ ไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ นเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว วาระหตุข้อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบ ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มี เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ข่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ			

ร่างที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไป ในการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำ ่อ่งชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง วัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ		- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่มีการขุดพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทาง ะวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ทั้งนี้หากพบว่ามีการขุดพบวัตถุใดๆ ข้างต้น โครงการยืนยันว่าจะดำเนินการตามข้อกำหนดและปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ วดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ ักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง		- ปฏิบัติ : โครงการทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่กำหนด	-
โครงการดำเนินการวางแผนการทำเหมืองร่วมกันกับแปลงประทาน ้างเคียงเพื่อให้สอดคล้องกับการทำเหมืองในภาพรวมของแหล่งหินเขา 1 ภายใน 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร		- ปฏิบัติ : โครงการดำเนินการวางแผนการทำเหมืองร่วมกันกับแปลง ประทานบัตรข้างเคียงเพื่อให้สอดคล้องกับการทำเหมืองในภาพรวม ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-

ร่างที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการทำเหมือง ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ก.ขณะภูมิประเทศ กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และแนวเวนคืนการทำเหมืองระยะ เมตร จากขอบแปลงโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้รักษาสภาพเดิม พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่ว่าง ไม่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) หักปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วไว้ริมขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออกให้ แน่นทึบเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง ำหนดให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำ ่งลักษณะเป็นขั้นบันได ให้มีความสูงชันไม่เกิน 10 เมตร และความ ชันจะไม่น้อยกว่า 9.5 เมตร และความควบคุมความลาดชันรวม arall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพหน้า งให้อยู่ในสภาพปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละ ากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาศพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไข ความปลอดภัยโดยเร็ว ้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและ ภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลาย หน้าเหมือง ดังนี้ 1. เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังกของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน หลอกมา 2. หน้าความลาดชันเกิดการไปบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกัน อยขึ้นไม่ต่อเนื่อง	- ปฏิบัติ : โครงการได้มีการเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองห่างจากขอบแปลง ประทานบัตรโดยรอบเป็นระยะ 10 เมตร และจัดทำคันกันล้อรอบ รวมทั้งมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นเสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ เพื่อเป็น แนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) - ปฏิบัติ : มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก - ปฏิบัติ : โครงการได้เปิดการทำเหมือง ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดย เครื่องครัดในลักษณะขั้นบันได โดยให้มีความสูงชันขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร กว่าไม่น้อยกว่า 9.5 เมตร และควบคุมความลาดชัน (Overall Slope) รวมไม่เกิน 45 องศา โดยมีวิศวกรควบคุม/วิศวกรประจำเหมือง/ผู้ควบคุม งานเหมืองคอยตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณหน้างานอยู่เสมอ - ปฏิบัติ : ดำเนินการทำเหมืองตามที่กำหนด	ไม่มี ไม่มี ไม่มี	ภาพที่ 2-2 การ ปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่โครงการ ภาพที่ 2-3 แนวต้นไม้ด้านทิศ ตะวันออก ภาพที่ 2-4 การเปิดหน้าเหมือง แบบขั้นบันไดจากยอดเขา

ภาพที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>กษณภูมิประเทศ (ต่อ)</p>			
<p>3 มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p>			
<p>4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดิน บนใดหรือหน้าความลาดชัน</p>			
<p>5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็น</p>			
<p>เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบ่งบอกเหตุข้างต้นซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่มี รภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว ดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมิน การทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความ ดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถ เดินได้โดยปลอดภัย</p>	<p>- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีสิ่งผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดความ ปลอดภัยของหน่วยงานแต่อย่างใด</p>	<p>ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>เข้าพนักงานงานเจาะรูระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุม ระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือ เสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น มีการตรวจสอบธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (stivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกัน พื้นที่เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่ ราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามบุคคล ที่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อม การตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำ งของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีแนวโน้มหรือความเสียหายจะมี โพรงขนาดใหญ่ในบริเวณหน่วยงานแต่อย่างใด</p>	<p>ไม่มี</p>	<p>-</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อมบดีศิลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ภาพที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
กษณะภูมิประเทศ (ต่อ) ทำการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ตามแผนงาน ไร่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบำรุงดูแล สภาพต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโต หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย ไม่เจริญเติบโตให้ปลูกใหม่ทดแทนทันที	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองในบริเวณเดิมอยู่	ไม่มี	-
คุณภาพอากาศ เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการ กระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- ปฏิบัติ : เครื่องเจาะระเบิดมีระบบดูดฝุ่นที่เกิดจากการเจาะติดมากับ ตัวเครื่องเจาะ - ปฏิบัติ : การเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองเพื่อทิ้ง Chute ลงมาด้านล่าง โครงการพยายามเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมบริเวณที่ตกหินจากหน้าเหมือง ขึ้นรถบรรทุก เป็นบริเวณต้นเขาและมีแนวต้นไม้ช่วยลดความเร็วลมที่จะพัด พาให้เกิดฝุ่นขณะตกหินให้ฟุ้งกระจาย	ไม่มี	ภาพที่ 2-5 เครื่องเจาะระเบิด ภาพที่ 2-6 กองหินบริเวณต้น เขาคอยการตักขึ้นรถบรรทุก
เลรึกษาและซ่อมแซมสภาพเส้นทางที่ใช้ในการลำเลียงขนส่งแร่ให้เป็น ที่ลดฝุ่นละอองและอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ปฏิบัติ : มีรถบรรทุกนำทำการฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่ พื้นที่โรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ และทางหลวงหมายเลข 409	ไม่มี	ภาพที่ 2-7 รถบรรทุกฉีดพรม เส้นทางลำเลียงแร่
พรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่โรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ หน้าเหมืองถึงโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศใน ะวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอหรือตามสภาพ ะวันแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ปฏิบัติ : มีรถบรรทุกนำทำการฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่ พื้นที่โรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ และทางหลวงหมายเลข 409	ไม่มี	ภาพที่ 2-7 รถบรรทุกฉีดพรม เส้นทางลำเลียงแร่
ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่ง ไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรง ะให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ ้นทางให้เห็นชัดเจน	- ปฏิบัติ : มีการควบคุมความเร็วรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการและโรงโม่ หินให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยแสดงป้ายเตือนอย่าง ชัดเจน	ไม่มี	ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนความเร็ว รถบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ฉก.พ.ก. (ต่อ)			
7 มีระบบสปริงเกอร์ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นพร้อมทั้งมีการทำและอัด เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกค้างสะสมบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติ : มีการติดตั้งระบบสปริงเกอร์บริเวณโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โรงโม่หิน		ภาพที่ 2-11 ระบบสปริงเกอร์
8 มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่หิน	- ปฏิบัติ : มีจุดล้างล้อไว้บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่หิน		ภาพที่ 2-14 จุดล้างล้อไว้บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่หิน
9 ปลุกต้นไม้โตเร็วทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ตามแนวเขตพื้นที่โรงโม่หินโดยรอบและปลูกบริเวณพื้นที่ว่างพร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- ปฏิบัติ : โครงการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วจำพวกสน ไร่โดยรอบพื้นที่โรงโม่	ไม่มี	ภาพที่ 2-15 ไม้ยืนต้นโตเร็วจำพวกสน
10 ดูแลรักษาอาคารและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบตลอดระยะเวลาการทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อไม่ปล่อยฝุ่นละอองมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมกำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539	- ปฏิบัติ : มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอาคารและระบบสปริงเกอร์บริเวณโรงโม่หินให้ใช้งานได้ตลอดระยะเวลาทำงาน และจากการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองพบว่ามีความเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	ไม่มี	- ภาพที่ 2-10 การปิดคลุมโรงโม่หิน - ภาพที่ 2-11 ระบบสปริงเกอร์
11 รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่ จะต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่ว น้ำรั่วไหลได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด	- ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสภาพรถเป็นประจำ และปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน		ภาพที่ 2-9 การปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน

ภาพที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ระดับเสียงรบกวนและฝุ่นและหิวบลิว			
<p>และรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์</p> <p>ารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร</p> <p>ำ</p> <p>่วมทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลา</p> <p>เอนของราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดช่วงเวลาทำงาน 08.00 -</p> <p>10 น.</p> <p>และรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์</p> <p>ารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร</p> <p>ำ</p> <p>าหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัดระดับเสียง</p> <p>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการ</p> <p>ได้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>ำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อม</p> <p>งสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการวาง</p> <p>การเจาะระเบิดในครั้งต่อไป</p> <p>ารเจาะระเบิดด้วยไฟฟ้าแบบจิ้งหะถ่าง จะใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่</p> <p>220.6 ปอนด์/จิ้งหะถ่าง หรือ 100 กิโลกรัม/จิ้งหะถ่าง และการจุด</p> <p>ได้ด้วยไฟฟ้าแบบจิ้งหะถ่าง (NON -Electric Cap) จะใช้ปริมาณ</p> <p>ระเบิดไม่เกิน 67.24 ปอนด์/จิ้งหะถ่าง หรือ 30.5 กิโลกรัม/จิ้งหะถ่าง</p>	<p>- ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสภาพรถ เครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งในส่วนของโรงไม่ หินและเครื่องจักรหน้าเหมือง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p> <p>- ปฏิบัติ : กิจกรรมต่างๆ ของโครงการดำเนินการช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ยกเว้นวันศุกร์จึงไม่มีการทำเหมืองและไม่หิน</p> <p>- ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสภาพรถ เครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งในส่วนของโรงไม่ หินและเครื่องจักรหน้าเหมือง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p> <p>- ปฏิบัติ : โครงการมีวิศวกรควบคุมเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการออกแบบ การระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>- ปฏิบัติ : มีการรายงานการเจาะระเบิดทุกครั้งที่ทำการระเบิด</p> <p>- ปฏิบัติ : โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการฯ และข้อกำหนด ของหน่วยงานความมั่นคง</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	<p>ภาพที่ 2-16 โรงซ่อมบำรุง เครื่องจักรของโครงการ</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2-16 โรงซ่อมบำรุง เครื่องจักรของโครงการ</p> <p>เอกสารแนบที่ 2-2 วิศวกร ควบคุม</p> <p>เอกสารแนบที่ 2-3 รายงานการ เจาะระเบิด</p> <p>-</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด รมบดินศิลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ราชที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือนและหิวปลิว (ต่อ)			
หนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร แห่งให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน ออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป กรณีที่มิได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการทางโครงการ รับดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็ว หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	- ปฏิบัติ : ทำการระเบิดหน้าเหมืองเฉพาะช่วงเวลา 15.00-16.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และมีสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงก่อนทำการระเบิด - ปฏิบัติ : มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทุกครั้งภายหลังการระเบิดหรือ ภายหลังฝนตกหนัก เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบ โดยทาง โครงการสัญญาจะรับผิดชอบในการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับ ผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน - ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีสิ่งผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดความ ปลอดภัยของพนักงานแต่อย่างใด - ปฏิบัติ : ก่อนการระเบิดทุกครั้งโครงการได้แจ้งให้หน่วยงานต่างๆ ทราบ ตามข้อกำหนดของมาตรการฯ และข้อกำหนดของหน่วยงานความมั่นคง	ไม่มี	ภาพที่ 2-17 สัญญาณเสียงเตือน ก่อนการระเบิด
การนี้ที่หินมีขนาดใหญ่เกินขนาดปากไม่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทก raulic Breaker) เพื่อลดขนาดหินให้เล็กลง แทนการระเบิดย่อยที่จะ ให้เกิดเสียงดังและหินปลิวไปได้ไกล	หรัสพท์แจ้งให้หน่วยงานราชการในท้องที่ ได้แก่ องค์การบริหารส่วน ลลิล องค์การบริหารส่วนตำบลยะลา องค์การบริหารส่วนตำบลเปะ องค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน องค์การบริหารส่วนตำบลลำใหม่ มีตำรวจภูธรลำใหม่ และหน่วยเฉพาะกิจยะลาที่ 12 ทราบ ก่อนการ ประมาณ 5 นาที ทุกครั้งที่ทำการระเบิด	ไม่มี	-
ให้หยุดดำเนินการไม่หินและระเบิดหน้าเหมืองทุกวันศุกร์	- ปฏิบัติ : กิจกรรมต่างๆ ของโครงการดำเนินการช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ยกเว้นวันศุกร์ซึ่งไม่มีการทำเหมืองและไม่มีหิน	ไม่มี	-

ภาพที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ทกวิทยาและคุณภาพน้ำ			
ดำเนินการทำคันกั้นบริเวณตอนล่างแนวเขตประทานบัตร ด้านทิศ ออกระหว่างหมายเลขเหมืองแร่ที่ 2, 3 และ 4 ในเขตคำขอประทาน ที่ 2/2558 มีความกว้างของฐานแนวคันกั้นดินประมาณ 5 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสันของแนวคันกั้นดินกว้าง 2 เมตร มีทั้งชุดคุรระบายน้ำมีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีขนาด ร่องด้านล่าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ด้านบนกว้าง 2 เมตร เพื่อระบายน้ำ ออกสู่ภายนอก ป้องกันการชะล้างตะกอนดินออกสู่ภายนอก	- ปฏิบัติ : โครงการมีคันกั้นดินบริเวณตอนล่างแนวเขตประทานบัตร ด้านทิศตะวันออกและมีการขุดคุ้ระบายน้ำ และปลูกไม้ยืนต้นตามแนว ดังกล่าว	ไม่มี	ภาพที่ 2-18 แนวคันไม้ และคัน ทำนบ ด้านทิศตะวันออก
หนดให้ขยายบ่อตกตะกอน บริเวณหมายเลข “บ 1” บริเวณหน้า ของ หจก.ธนบดินศิลา ให้ใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ	- ปฏิบัติ : มีบ่อตกตะกอน บริเวณหน้าเหมืองของ หจก.ธนบดินศิลา โดยใช้ จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ	ไม่มี	ภาพที่ 2-19 บ่อตกตะกอน
ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันกั้นดิน คุรระบายน้ำ และบ่อตก จนให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ต่ออยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความ แรงคันกั้นดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากคุรระบายน้ำและบ่อตก จนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากพบว่ามีความเสี่ยงดินสะสมมากกว่า ของความจุให้ขุดออกทันที	- ปฏิบัติ : โครงการทำตามข้อกำหนดของมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยทำ การขุดลอกตะกอนออกจากคุรระบายน้ำและบ่อตกตะกอนเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณของตะกอนที่สะสม	ไม่มี	ภาพที่ 2-19 บ่อตกตะกอน
นระบายน้ำขึ้นจากบ่อตกตะกอนหรือบ่อน้ำภายในบริเวณ โครงการออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- ปฏิบัติ : โครงการนำน้ำที่เก็บไว้ในบ่อตกตะกอนไปใช้ฉีดพรมพื้นที่โรง และไม่และเส้นทางลำเลียงขนส่งโดยไม่มีกระบวนการระบายออกภายนอก	ไม่มี	ภาพที่ 2-7 รถบรรทุกฉีดพรม เส้นทางลำเลียงแร่
ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตกตะกอน หากพบว่ามีความไม่อยู่ใน มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็น ชัดเจน	- ปฏิบัติ : มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำปีละ 2 ครั้ง โดยผลการ ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ครั้งที่ 1/2566) ซึ่งทำการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2566 พบว่า ทุกรายการอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3	ไม่มี	ภาพที่ 2-20 การเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำบ่อตกตะกอน

เท่าที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรดิน			
นำเปลือกดินที่ถูกเปิดออกบริเวณโครงการออกสู่ภายนอกเพราะอาจจะ เกิดการแพร่กระจายของสารหนู	- ปฏิบัติ : ดินที่ถูกเปิดออกบริเวณโครงการไม่มีการนำออกสู่ ภายนอก	ไม่มี	-
ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า			
กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการดำเนินการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการ เหมืองให้ชัดเจน โดยการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จาก เขตพื้นที่โครงการโดยรอบ โดยจัดทำแนวเขตแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้ อย่างชัดเจน	- ปฏิบัติ : โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามที่ ออกแบบไว้ในแผนผังการทำเหมืองเป็นที่เรียบร้อย	ไม่มี	ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงพื้นที่ที่ได้รับ อนุญาต
ห้ามเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ใน ผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยเปิดให้ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผัง การที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติ : โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามที่ ออกแบบไว้ในแผนผังการทำเหมืองเป็นที่เรียบร้อย	ไม่มี	ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงพื้นที่ที่ได้รับ อนุญาต
ป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟเผาป่า” หรือ “ห้ามล่าสัตว์ป่า” ในบริเวณพื้นที่ที่ เห็นชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้ งานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติ : ตั้งแต่เริ่มโครงการเป็นต้นมาได้กำชับพนักงานเรื่องการ ดูแลรักษาป่าและสัตว์ป่าเรื่อยมา พร้อมทั้งติดป้ายเตือนมิให้จุดไฟ เผาป่าหรือล่าสัตว์ป่า	ไม่มี	ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่า สัตว์
ควบคุมให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และ วนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียง เด็ดขาด	- ปฏิบัติ : ตั้งแต่เริ่มโครงการเป็นต้นมาได้กำชับพนักงานเรื่องการ ดูแลรักษาป่าและสัตว์ป่าเรื่อยมา พร้อมทั้งติดป้ายเตือนมิให้จุดไฟ เผาป่าหรือล่าสัตว์ป่า	ไม่มี	ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่า สัตว์
ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎหมายกระทรวง ข้อกำหนด ภาคระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ ในขณะที่จะจะประกาศใช้ต่อไป	- ปฏิบัติ : โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่มี	-

วันที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
รัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)			
ควบคุมและดูแลพนักงานของโครงการ ไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือการ ทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่าทั้งในบริเวณพื้นที่ที่โครงการและบริเวณ เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแล พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติ : ตั้งแต่เริ่มโครงการเป็นต้นมาได้กำชับพนักงานเรื่องการ ดูแลรักษาป่าและสัตว์ป่าเรื่อยๆ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนมิให้จุดไฟ เผาป่าหรือล่าสัตว์ป่า	ไม่มี	ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่า สัตว์
ออกสอดส่องตรวจตราจะมีระยะวังมิให้มีการบุกรุกแล้วหากป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้ อนุญาตและบริเวณติดต่อก่อให้เกิดภัย รวมทั้งประชาชนพื้นที่ให้ ถูกรู้เข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่า ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่	- ปฏิบัติ : ตั้งแต่เริ่มโครงการเป็นต้นมาได้กำชับพนักงานเรื่องการ ดูแลรักษาป่าและสัตว์ป่าเรื่อยๆ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนมิให้จุดไฟ เผาป่าหรือล่าสัตว์ป่า	ไม่มี	ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่า สัตว์
กำหนดการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่พบว่ามีกระทำความผิดกฎหมายว่า ด้วยการป่าไม้	ไม่มี	-
เขตรกรกรม			
กรณีเกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้ เจ้าหน้าที่ทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลง ได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบร่วมกับ กรมการมลพิษสนับพื้นที่ เพื่อใกล้เคียงข้อพิพาท และให้มีการชดเชย เสียหายโดยเร็ว ซึ่งทางโครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวจนกว่าจะ มีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จ	- ปฏิบัติ : โครงการได้มีการสอบถามกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ อยู่ใกล้เคียงอยู่เป็นประจำทุกเดือน หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการยืนยันว่าจะให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว และแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนจนแล้วเสร็จ	ไม่มี	-

ภาพที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ว			
<p>จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น “ป้ายชะลอความเร็ว” “ระวังมีรถทุกเข้า-ออก” หรือสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 409 ก่อนถึงทางแยกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในระยะประมาณ 100 เมตร ทั้งสองด้าน พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้สภาพใช้งานดีอยู่เสมอ</p> <p>ทำป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกของโครงการ ได้แก่ ชื่อรถบรรทุก เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อนักงานขับรถ และหมายเลขใบรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่ยังมีเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็ว และความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ</p> <p>รณพนักงานขับรถบรรทุก ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาท ใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่าง</p> <p>ว</p> <p>วงเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตั้งถังและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดก็อยู่อยู่เสมอ</p> <p>เลเส้นทางขนส่ง ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ หากเกิดการเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที</p> <p>หนดช่วงเวลาดำเนินการขนส่งของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-16.00 น. ห้ามมีการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</p>	<p>- ปฏิบัติ : โครงการจัดทำ ป้ายชะลอความเร็ว ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก สัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 409 ก่อนถึงทางแยกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ เป็นอย่างดี</p> <p>- ปฏิบัติ : ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <p>- ปฏิบัติ : มีการอบรมพนักงานให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และติดป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 409</p> <p>- ปฏิบัติ : มีช่างผู้ชำนาญทำการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>- ปฏิบัติ : โครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ อย่างสม่ำเสมอ และมีการรถบรรทุกนำวัสดุสิ่งต่างเป็นประจำ</p> <p>- ปฏิบัติ : โครงการจะทำเหมือง ไม่มีหิน และขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อเฉพาะช่วงเวลากลางวัน 08.00-16.00 น. โดยไม่มีการค้าดำเนินการใดในช่วงเวลากลางคืน</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	<p>ภาพที่ 2-23 ป้ายชะลอความเร็ว ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2-24 เส้นทางลาดยาง หน้าโรงโม่หินของโครงการ</p> <p>-</p>

ภาพที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ารคนนามค (ต่อ) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกช่วงก่อน ทางหลวงหมายเลข 409 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง การติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน มีการปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับ ขายออกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ควบคุมน้ำหนักบรรทุกบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้เกินน้ำหนักที่กฎหมาย หนด เพื่อลดการชำรุดของถนน และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ปฏิบัติ : มีการควบคุมรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกช่วง ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 409 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางเห็นอย่างชัดเจน - ปฏิบัติ : โครงการออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินไปยัง แหล่งรับซื้อต้องใส่ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกทุกคันให้มีติดชิด - ปฏิบัติ : มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้เกินน้ำหนักที่ กฎหมายกำหนด	ไม่มี	ภาพที่ 2-25 ป้ายเตือนความเร็ว รถก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 409 ภาพที่ 2-9 การปิดคลุมกระบะ บรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หิน -
เรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน แรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศ กระทรวงแรงงานกำหนด กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวด เพื่อควบคุม กรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ เวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นได้เร็วไว้ริมขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออกให้ แน่นทึบเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง	- ปฏิบัติ : ผู้ถือประทานบัตรมีนโยบายจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และให้อัตรากำลังตามประกาศกระทรวงแรงงาน - ปฏิบัติ : โครงการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อ ควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน - ปฏิบัติ : มีการติดป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลข ประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณ บริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป - ปฏิบัติ : ปลูกต้นไม้ยืนต้นได้เร็วไว้ริมขอบแปลงทางด้านทิศ ตะวันออก	ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงพื้นที่ ได้รับอนุญาต ภาพที่ 2-26 ต้นไม้ยืนต้นได้เร็ว จำพวกสน ริมขอบแปลงทางด้าน ทิศตะวันออก เอกสารแนบที่ 2-4 บัญชีกองทุน
จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณใน ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนให้เป็นไปตาม ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยมีคณะกรรมการ สนับสนุนเป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพตามข้อกำหนด อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-4 บัญชีกองทุน

ภาพที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>ระบุกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน นธ์ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ และ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจาก ดำเนินโครงการ เพื่อหาข้อยุติ และแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการ สอบสวนข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียน จะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และผู้นำ น รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข กรรมการแบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ดังนี้</p> <p>1) ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง คือ หจก.พีรพลศิลา และหจก.ธนบดินศิลา</p> <p>2) ฝ่ายชุมชน ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และตัวแทนชาวบ้านใน พื้นที่ศึกษา</p> <p>หน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นายกองค์การบริหาร ตำบลลิลิต ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบาคัน และโรงเรียนบ้านบุรินทร์ พส.ยะลา ผอ.รพสต.เปาะเส้ง ผอ.รพสต.พร่อน ผอ.รพสต.ลำใหม่ การประชุมอำเภอเมืองยะลา และเกษตรอำเภอเมืองยะลา</p> <p>ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อ ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนงบประมาณ หรือ</p> <p>ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชน นธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบ จริงตามขั้นตอน และแจ้งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหามีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้อง เสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามแนวทางที่ กำหนด และจัดเตรียมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ตามข้อกำหนดอย่าง เคร่งครัด</p>	<p>ไม่มี</p>	<p>เอกสารแนบที่ 2-5 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>
	<p>- ปฏิบัติ : มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนที่อยู่โดยรอบเป็นอย่างดี และมีการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลืออยู่ตลอด</p>	<p>ไม่มี</p>	<p>เอกสารแนบที่ 2-6 สนับสนุน กิจกรรมต่างๆ</p>
	<p>ยังไม่มีมีการปฏิบัติ : โครงการแจ้งว่าไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนแต่ อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการยืนยันว่าจะหยุดการทำให้ เหมืองและแก้ไขเหตุการณ์ความเดือดร้อนจนจบแล้วเสร็จ</p>	<p>ไม่มี</p>	<p>-</p>

ทางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>ระบุถึงและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ ะกอบการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียที่ แท้จริง</p>	<p>- ปฏิบัติ : โครงการจัดตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์ เพื่อประสานงานกับชุมชน รับเรื่องร้องเรียน และร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการดำเนิน โครงการ</p> <p>- ปฏิบัติ : มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการผ่านทางคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ที่จัดตั้งขึ้น โดยมีขอบเขตหน้าที่รวมถึงการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลและให้ความรู้กับประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการดำเนินโครงการ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	<p>- เอกสารแนบที่ 2-5 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>
<p>ดำเนินการตามมาตรการในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ ลิดล กำนันไฉ่น้อย 11 ข้อ อย่างเคร่งครัดดังนี้</p> <p>ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อ กันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด</p> <p>ให้ระบุดินหินวันละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เวลา 15.00-16.00 น.</p> <p>ให้ใช้หัวฉีดน้ำบริเวณโรงโม่หิน โดยติดตั้งไว้ตรงบริเวณยังรับหินปอกไม่ กงสันคัดขนาดหิน บริเวณปลายสะพาน และบริเวณด้านข้างของ โรงโม่หิน</p> <p>ให้ติดตั้งป้ายพรางแสงตามแนวเขตรั้วพื้นที่โรงโม่หิน</p> <p>ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกของรถขนส่งหินเมื่อออกจาก าน</p> <p>ในขณะที่เขียนกฎหมาย ให้มีน้ำเพื่อป้องกันฝุ่น</p> <p>ให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกหินก่อนออกจากโรงโม่หิน</p>	<p>- ปฏิบัติ : โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการในการแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมของโครงการที่ อบต.ลิดล กำหนดไว้จำนวน 11 ข้อ อย่าง เคร่งครัด ตามมาตรการกำหนด</p>	<p>ไม่มี</p>	<p>- ภาพที่ 2-5 เครื่องเจาะระเบิด</p> <p>- ภาพที่ 2-27 ป้ายเตือนระบุ เวลาการระเบิด</p> <p>- ภาพที่ 2-11 ระบบสปริงน้ำ</p> <p>- ภาพที่ 2-28 ตาข่ายพรางแสง ตามแนวเขตรั้วพื้นที่โรงโม่หิน</p> <p>- ภาพที่ 2-14 จุดล้างล้อไว้ บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่ หิน</p>

ร่างที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>หยุดไม่หินและระเบิดหินในวันศุกร์</p> <p>ซ่อมแซมและใช้ค่าเสียหายแก่บ้านเรือนราษฎรและสถานที่สำคัญที่ ความเสียหายเนื่องจากกระเปิดหินและซ่อมแซมถนนที่ชำรุด</p> <p>1) ให้ลาดยางเส้นทางขนส่งหินช่วงปากทางขึ้นบริเวณโรงโม่หินและ แซมถนนที่ชำรุด</p> <p>2) ห้ามไม่หินในเวลากลางคืน</p>			
<p>สาธารณสุข</p> <p>ตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ" โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแร่ ะปีให้เป็นไปตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง ดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกของทุกปี ตลอดจนอายุประทานบัตร ใช้ในกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ทั้งนี้ การบริหารจัดการ ทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางการปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน การเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพตามข้อกำหนด อย่างเคร่งครัดโดยนำเงินเข้ากองทุนทุกปี</p>	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-4 บัญชีกองทุน
<p>เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ พยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเปาะเส้ง โรงพยาบาลส่งเสริม าตำบลพร่อน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใหม่ พร้อมทั้ง ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคม ่านของบ้านลิตร บ้านปู่ บ้านบาตูปูเต๊ะ บ้านบาตัน บ้านดาโสะ ะลา บ้านกุง บ้านปอโจ บ้านเนียง บ้านตุง บ้านลูกา บ้านบงธารอ มารณมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ปฏิบัติ : โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 27-30 พฤษภาคม 2566 และมีดำเนินการในขั้นตอนของ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่มี	

รางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
สาธารณสุข (ต่อ) ประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเปาะเล้ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพร่อน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำใหม่ รดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียง โดยการฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชนประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ ได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การ่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของชุมชน เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามี ะทบจากโครงการหรือไม่	- ปฏิบัติ : โครงการได้เชิญผู้แทนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเปาะเล้ง เป็นหนึ่งในคณะกรรมการมวลด สัมพันธ์ ซึ่งจะทำให้โครงการทราบถึงสถานการณ์ด้านสุขอนามัยของชุมชน สะดวกขึ้น และพร้อมที่จะให้ความช่วยเหลือด้านสุขภาพของคนในชุมชนต่อไป	ไม่มี	-
ปฏิบัติตามแผนมวลดสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น เสนอแนะหรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการ ได้รับความเสียหายจากโครงการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลดสัมพันธ์ตามแนวทางที่ กำหนด เพื่อรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะหรือความต้องการของ ประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการ ได้รับความเสียหายจากโครงการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-5 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลดสัมพันธ์
อาชีวอนามัย และความปลอดภัย มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจโรค และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสุขภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูล สำคัญสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลามี ำเนินโครงการ	- ปฏิบัติ : มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจ โรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	ไม่มี	-

ร่างที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>ดัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน ให้พนักงานสามารถปฏิบัติตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น การทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงการทำงานของเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้ปลอดภัย</p>	<p>- ปฏิบัติ : ดำเนินการจัดอบรมให้แกพนักงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</p>	ไม่มี	-
<p>ทำป้ายมาตรการนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านลดมลพิษลงตามป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้ได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่ของโครงการและใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลากการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ปฏิบัติ : มีป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งไว้ที่สำนักงานโครงการและโรงโม่หิน รวมทั้งมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมของสภาพลักษณะของงาน</p>	ไม่มี	ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
<p>ให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อมีเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งที่</p>	<p>- ปฏิบัติ : โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานโครงการ อย่างพร้อมเพียง</p>	ไม่มี	ภาพที่ 2-30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานโครงการ
<p>หาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน</p>	<p>- ปฏิบัติ : โครงการจัดหาพื้นที่สะอาดและสร้างห้องน้ำไว้บริการคนงานไว้บริเวณสำนักงานของโครงการและพื้นที่โรงโม่หิน อย่างเพียงพอ</p>	ไม่มี	-
<p>ตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต การใช้งานทุกครั้ง และตรวจซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ หากชำรุด จะต้องแก้ไขจัดหาใหม่ เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานด้วย</p>	<p>- ปฏิบัติ : โครงการมีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรเป็นประจำ</p>	ไม่มี	-
<p>ความเข้มแข็งและระยะเวลาในการสัมผัสกับความเสี่ยง</p>	<p>- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่มี	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธงเบตติศิลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ทางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศ สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือ สภาพของงานที่พนักงานปฏิบัติ ได้แก่ หมวกกปกป้องกันฝุ่น ปลีกอุดหู กันภัย แวนตาบริก และรองเท้ากันภัย เป็นต้น</p> <p>กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่ รูปป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือน รั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย</p> <p>ให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี วิธีใช้อุปกรณ์ กันและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยมีการจัดอบรม กับวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกัน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี ตลอดจน บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดอายุการใช้งาน</p> <p>มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกัน เหตุสำหรับการทำเหมือง</p> <p>ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ โดยทำการ สุขภาพอย่างละเอียดเพื่อการวินิจฉัย และรักษาโรคได้อย่างถูกต้อง สุขภาพทั่วไปการมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้ งานงัดลิ้นสัมผัสเสียงดังอย่างน้อย 14 ชั่วโมง รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการ อุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลา นการโครงการ</p>	<p>- ปฏิบัติ : มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงาน สวมใส่ตามความเหมาะสมของสภาพลักษณะของงาน</p> <p>- ปฏิบัติ : มีการบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย</p> <p>- ปฏิบัติ : มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี วิธีใช้ อุปกรณ์ป้องกันและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> <p>- ปฏิบัติ : มีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความ ปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง</p> <p>- ปฏิบัติ : - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานและประชาชนที่ อยู่ใกล้เคียงในเดือนตุลาคม 2565 และจะดำเนินการอีกครั้งในช่วงเดือน ตุลาคม 2566</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	<p>ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <p>ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <p>-</p> <p>เอกสารแนบที่ 2-2 วิศวกร ควบคุม</p> <p>เอกสารแนบที่ 2-7 ผลการตรวจ สุขภาพ</p>

ทางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่ลูกภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p>	<p>- ปฏิบัติ : มีการปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่มี	-
<p>เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถได้อีกภายใน 48 ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกิน 48 ชั่วโมงและทำให้ต้องหยุดประกอบการต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภยันตรายหรือบุคคลภายนอกให้ผู้อื่นประกอบการใน 72 ชั่วโมง นับแต่วันรายงานต่อทรัพยากรธรณีให้ผู้ประกอบการทราบใน 72 ชั่วโมง นับแต่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 40 ชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายการประจำวันแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป</p> <p>ต้องจัดให้มี น้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนในเขตเหมือง</p>	<p>- ปฏิบัติให้มี น้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนในเขตเหมือง</p> <p>- ปฏิบัติ : มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำงานเหมืองแร่</p>	ไม่มี	-
<p>จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ รับการทำเหมืองแร่ ที่มีคนงานตั้งแต่สิบคนขึ้นไป และต้องบันทึกการไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่</p> <p>รักษามีเพื่อให้ปลอดภัยจากการพัง ถล่ม และจากการร่วงหล่นของอันอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตราย และให้มีหัวหน้างานหรือผู้แทนการ نمودอยู่โดยใกล้ชิดตลอดเวลาที่ทำการ</p>	<p>- ปฏิบัติ : มีหัวหน้างาน ควบคุมดูแลความปลอดภัยจากการพัง ถล่ม และจากการร่วงหล่นของวัตถุอันอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตราย อยู่โดยใกล้ชิดตลอดเวลาที่ทำการ</p>	ไม่มี	-

ครั้งที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>อาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอแก่การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง</p> <p>จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำสถานที่ต่างๆ ในบริเวณเหมืองแร่</p> <p>จัดให้เฉพาะเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเท่านั้นเข้าไป ทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร</p> <p>ให้ความร่วมมือจัดส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมการควบคุมการดำเนินงาน กับการป้องกันอุบัติเหตุหรือการปฐมพยาบาล ณ สถานที่ทำการอบรม</p> <p>จัดให้คนงานซึ่งปฏิบัติงานรอบๆ ส่วนที่เคลื่อนไหวยของเครื่องจักรสวม ผ้าโดยรัดกุม</p> <p>1) ป้องกันมิให้บุคคลใดทำการเดินเครื่องจักร จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มี สิ่งอยู่ในระยะที่อาจได้รับอันตรายจากเครื่องจักรนั้น</p> <p>2) ทางเดินผ่านเครื่องจักร ต้องเว้นระยะห่างจากเครื่องจักรนั้น สมควรถ้าเป็นทางเดินผ่านในที่แคบระหว่างเครื่องจักร ต้องปิดกัน ข้างของเครื่องจักรทั้งสองข้างทางเดินให้เป็นที่ปลอดภัย</p> <p>3) จัดให้ยานพาหนะทุกชนิดมีเครื่องหมายและเครื่องหมายที่ใช้</p> <p>4) ป้องกันมิให้บุคคลใดสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงานใดๆ เกี่ยวกับวัตถุ</p> <p>5) ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง ผู้จุดระเบิดต้องให้สัญญาณอันเป็นที่รู้จัก ทั่วและหลังจากการระเบิด 15 นาทีเป็นอย่างน้อย กับบริเวณที่ระเบิดไม่ และควรรอให้สัญญาณแจ้งให้ทราบเช่นกันแล้วจึงให้คนงานเข้าไป ไม่ได้</p>	<p>- ปฏิบัติ : มีแสงสว่างเพียงพอแก่การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง</p> <p>- ปฏิบัติ : มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำสถานที่ต่างๆ ในบริเวณเหมืองแร่</p> <p>- ปฏิบัติ : มีเฉพาะเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเท่านั้นเข้าไปปฏิบัติงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร</p> <p>- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปฏิบัติ : มีการป้องกันมิให้บุคคลใดสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงานใดๆ เกี่ยวกับวัตถุระเบิด</p> <p>- ปฏิบัติ : ผู้จุดระเบิดจะให้สัญญาณอันเป็นที่รู้จักโดยทั่วและหลังจากการ ระเบิด 15 นาที</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	<p>-</p> <p>ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ ประจำสถานที่ต่างๆ</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) i) สายชนวนธรรมดาที่ใช้ต้องมีควมยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร ii) ในการจุดระเบิดด้วยไฟฟ้า ต้องปฏิบัติตามดังนี้ (1) ต่อลัดวงจรสายทั้งสองของเชื้อปะทุไฟฟ้าจนกว่าพร้อมที่จะทำการ ใด (2) ต่อลัดวงจรสายทั้งสองของสายไฟที่จะนำกระแสไฟฟ้าเข้าเชื้อปะทุ ว่าพร้อมที่จะทำการระเบิด iii) เมื่อทำการจุดระเบิดจากวงจรไฟฟ้า ให้ใช้สวิทช์ไฟฟ้าสองทางและต้อง ไว้ให้ห่างจากสถานที่ทำการระเบิดในระยะที่ปลอดภัยและต่อลัดวงจร ไฟทั้งสองข้างไว้จนกว่าพร้อมที่จะทำการระเบิด iv) จัดให้มีป้ายข้อความว่า “อันตราย-บริเวณทำการระเบิด” แสดงให้ โดยชัดแจ้ง โดยใช้ป้ายพื้นสีขาว ตัวอักษรสีแดงไว้นรัศมี 100 เมตร รอบที่ทำการระเบิด v) ป้องกันมิให้บุคคลใดเข้าไปใกล้เครื่องมือที่ใช้ในการขุด ดัก กวาด หรือ ณะที่รถขุดกำลังปฏิบัติงาน vi) จัดให้บุคคลซึ่งปฏิบัติงานรอบๆ สวมหมวกกันภัยและรองเท้ากันภัย vii) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ พหแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครอง งาน พ.ศ. 2541” อย่างเคร่งครัด ดังนี้	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติ : มีป้ายข้อความว่า “อันตราย-บริเวณทำการระเบิด” แสดงให้เห็น โดยชัดแจ้ง - ปฏิบัติ : มีการบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย - ปฏิบัติ : บุคคลซึ่งปฏิบัติงานรอบๆ สวมหมวกกันภัยและรองเท้ากันภัย - ปฏิบัติ : โครงการดำเนินการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อา ชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติ ประกันสังคม พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541” อย่างเคร่งครัด	ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	- - ภาพที่ 2-28 ป้ายเตือนระบุ เวลาการระเบิด ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายเป็นบุคคล ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายเป็นบุคคล -

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>อาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งเป็นหญิงทำงานอย่างหนึ่งอย่างใด ต่อไปนี้ งานเหมืองแร่หรืองานก่อสร้างที่ต้องทำใต้ดิน ได้น้ำ ในถ้า มรดหรือปล่องในภูเขา เว้นแต่สภาพของงานไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ร่างกายของลูกจ้าง</p> <p>ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งเป็นหญิงมีครรภ์ทำงานอย่างหนึ่งอย่างใด ต่อไปนี้ งานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีความสั่นสะเทือน ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบการกิจการและลูกจ้างใหม่ การทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูก กษณะรวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้าง อันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย</p> <p>ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและ รับผิดชอบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบการ</p> <p>ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการ บรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ผู้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ แวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับ รายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการ บรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน</p>			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย บุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและ รักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอด เวลาทำงาน ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุด ทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว) เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างได้รับ กักขฬายบาลทันทีตามความเหมาะสมแก่อันตรายหรือความเจ็บป่วย ละให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็นแต่ไม่ ด้รทากักหนใดในกฎกระทรวง) ให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลตามข้อ 10) โดยไม่ชักช้าเมื่อฝ่าย ่งแจ้งให้นายจ้างทราบ) กรณีที่ลูกจ้างจำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงาน หลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ให้นายจ้างจ่ายค่าฟื้นฟู ฤกภาพในการทำงานของลูกจ้างตามความจำเป็นตามหลักเกณฑ์วิธีการ วัตรที่กำหนดในกฎกระทรวง) เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยหรือสูญหายให้นายจ้างจ่าย แทนเป็นรายเดือนให้แก่ลูกจ้าง แล้วแต่กรณี ดังต่อไปนี้ (1) ร้อยละหกสิบของค่าจ้างรายเดือน สำหรับกรณีที่ลูกจ้างไม่ ารถทำงานติดต่อกันได้เกินสามวัน ไม่ว่าลูกจ้างจะสูญเสียอวัยวะตาม (2) หรือไม่ก็ตาม โดยจ่ายตั้งแต่วันแรกที่ลูกจ้างไม่สามารถทำงานได้ไปจน ระยะเวลาที่ไม่สามารถทำงานได้ แต่ต้องไม่เกินหนึ่งปี			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p> อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) ร้อยละหกลีบของค่าจ้างรายเดือน สำหรับกรณีที่ถูกจ้างต้อง เสียอวัยวะบางส่วนหรือร่างกาย โดยจ่ายตามประเภทของการสูญเสีย และตามระยะเวลาที่ต้องจ่ายให้ตามที่กระทรวงแรงงานและ วิชาการสังคมประกาศกำหนด แต่ต้องไม่เกินสิบปี (3) ร้อยละหกลีบของค่าจ้างรายเดือน สำหรับกรณีที่ลูกจ้างพหุผล โดยจ่ายตามประเภทของการพหุผลภาพและตามระยะเวลาที่จะต้อง ทามที่กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมประกาศกำหนด แต่ต้องไม่ เกินห้าปี (4) ร้อยละหกลีบของค่าจ้างรายเดือน สำหรับกรณีที่ลูกจ้างถึงแก่ มรณหรือสูญหายมีกำหนดแปดปี (5) การประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยซึ่งเป็นเหตุให้สูญเสียอวัยวะของ าย หรือสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานของอวัยวะไปเพียงบางส่วน ารคิดค่าทดแทน ให้เทียบอัตราส่วนร้อยละจากจำนวนระยะเวลาที่ นได้สำหรับการสูญเสียอวัยวะหรือสูญเสียสมรรถภาพในการทำงาน อวัยวะประเภทนั้นๆตามที่กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม าคำกำหนด (6) หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่าจ้างรายเดือนให้เป็นไปตามที่ รวงแรงงานและสวัสดิการสังคมประกาศกำหนด (7) ค่าทดแทนตามข้อ (5) หรือ (6) ต้องไม่น้อยกว่าค่าทดแทนราย ต่ำสุด และไม่มากกว่าค่าทดแทนรายเดือนสูงสุดตามที่กระทรวง านและสวัสดิการสังคมประกาศกำหนด </p>			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>อาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>14) นายจ้างไม่ต้องจ่ายเงินทดแทนในการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ลูกจ้างเพราะเหตุอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ลูกจ้างเสพยาหรือเมเาหรือสิ่งเสพติดอื่นจนไม่สามารถครองสติได้</p> <p>(2) ลูกจ้างใจให้ตนเองประสบอันตรายหรือยอมให้ผู้อื่นทำให้ตน ประสบอันตราย</p> <p>15) ให้ลูกจ้างที่อยู่ในข่ายบังคับแห่งพระราชบัญญัติประกันสังคม 2533 เป็นผู้ประกันตน</p> <p>16) ให้รัฐบาล นายจ้าง และผู้ประกันตนตามมาตรา 33 แห่ง ราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 ออกเงินสมทบเข้ากองทุนฝ่ายละ นั้น ตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง แต่ต้องไม่เกินอัตราเงินสมทบ พระราชบัญญัตินี้</p> <p>17) ทุกครั้งที่มีการจ่ายค่าจ้าง ให้นายจ้างหักค่าจ้างของผู้ประกันตนตาม วันที่จะต้องส่งเป็นเงินสมทบในส่วนของผู้ประกันตนตามมาตรา 46 แห่ง ราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 และเมื่อนายจ้างได้ดำเนินการ แล้ว ให้ถือว่าผู้ประกันตนได้จ่ายเงินสมทบแล้ว ตั้งแต่วันที่นายจ้างหัก</p> <p>18) ผู้ประกันตนหรือบุคคลตามมาตรา 73 แห่งพระราชบัญญัติ ประกันสังคม 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>			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ระยะเวลาดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p> อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) หากพบว่าการตรวจวัดเสียงที่ตัวบุคคลของโครงการที่มีค่าสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินโดย นนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการ และกำหนดหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การ น ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และ ารจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 </p> <p> 1) ให้ผู้ประกอบการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน กอบการกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการ น 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด กับการดำเนินการ ดังนี้ (1) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน (2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) (3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) (4) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้ (1) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้าง ด้สเสียงดังที่ได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เบลเอขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไป น้อยปีละหนึ่งครั้ง </p>	<p>- ปฏิบัติ : ทางโครงการมีการตรวจวัดเสียงที่ตัวบุคคลของโครงการ ซึ่งผล การตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยินมาอบรมให้ความรู้แก่พนักงานที่ทำงาน ในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง</p>	ไม่มี	-

ภาพที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (1) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้าง ผู้เสี่ยงดังที่ได้รับ เกลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไป น้อยปีละหนึ่งครั้ง (2) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วันแต่วันที่ย้ายจ้างทราบผลการทดสอบ (3) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างเข้าอีกครั้ง ในสามสิบวันนับแต่วันที่ย้ายจ้างทราบผลการทดสอบ กรณีพบว่าลูกจ้าง รรสภาพการได้ยินเป็นไปตามข้อ 4 เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไปดังนี้ (1). ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของลูกจ้างที่ เก่า 500 1,000 2,000 3,000 4,000 และ 6,000 เฮิรตซ์ ของหูทั้งสอง เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) (2). นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับ ารทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยิน ่างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ให้ ้างจัดให้มีการป้องกันการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้ (1) จัดให้ลูกจ้างสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ ารลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ังเหลือน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ (2) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้าง ันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ังน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ			

ร่างที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อาชีพวนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
(3) ให้นายจ้างติดประกาศผลตรวจวัดระดับเสียง แผนผังแสดงระดับ ในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ลูกจ้างทุกคนได้รับทราบ			
(4) ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์ ได้ยืน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของ ดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วน เลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง ที่ได้รับเฉลี่ยตลอด เวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และลูกจ้างที่ ห้องสถานประกอบการ			
(5) ให้นายจ้างประเมินผลและทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การ ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง			
(6) ให้นายจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการเก็บไว้ใน ประกอบกิจการไม่น้อย 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงาน สอบได้			
ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน ศาสนาสถาน และแหล่งท่องเที่ยว			
โครงการสนับสนุนงบประมาณในการจัดทำป้ายหรือกิจกรรมด้านการ ริมนุรักษ์โบราณสถานภาพเขียนสีเขยยะลา หากมีการขอความร่วมมือ	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนด	ไม่มี	-
สำนักงานศิลปากรที่ 13 สงขลา			
นรคดีให้คนในชุมชนใกล้เคียงรู้คุณค่าและหวงแหนแหล่งโบราณสถาน เขียนสีเขยยะลา โดยจัดทำแผนพับเผยแพร่ปีละ 1 ครั้ง และผ่านหอ งายข่าวของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ปฏิบัติ : ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน ศาสนสถาน และแหล่งท่องเที่ยว (ต่อ) การขุดพบโบราณวัตถุหรือสิ่งของโบราณคดีในบริเวณพื้นที่ขุดเจาะเหมืองแร่หินปูน จะต้องหยุดดำเนินการ และทำการขุดเจาะ ให้หาย พร้อมทั้งปฏิบัติตามระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เคร่งครัด	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : เนื่องจากกระเปิดหน้าเหมืองของโครงการไม่ได้ ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานเขียนสีเขาชะลา ท	ไม่มี	
อาชีพเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบ แนววัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการ เหมือง และรีบแจ้งต่อนักศิลปากรที่ 13 สงขลา เพื่อตรวจสอบก่อนที่ ดำเนินการทำเหมืองต่อไป	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ทั้งนี้มีการกำกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้า เหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือ ชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อนักศิลปากรที่ 13 สงขลา เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	ไม่มี	
ทัศนียภาพ ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการดำเนินการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่ นัดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ ที่ตั้ง โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ดังนี้ ที่ 1-3 ดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำ ของของแต่ละแปลง และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่าง หรือปลูกทดแทน ไม้ที่ตาย บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร ระยะ เมตร ที่ 4-6 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บันไดที่ผ่านการดำเนินการทำเหมืองในช่วงที่ มา ตั้งแต่ระดับ 140 เมตร จนถึงระดับ 120 เมตร จากระดับน้ำทะเล กลาง ที่ 7-9 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บันได ได้แก่ บริเวณด้านทิศเหนือ ระดับ 110 เมตร จนถึงระดับ 90 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง บริเวณด้านทิศใต้ บริเวณพื้นที่บันไดที่ระดับ 130 เมตร จาก น้ำทะเลปานกลาง จนถึงระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปาน กลาง	- ปฏิบัติ : โครงการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการดำเนินการทำเหมืองตาม แผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้ สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง	ไม่มี	เอกสารแนบที่ 2-1 รายงานผล การดำเนินงานฟื้นฟู

ทางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ทัศนียภาพ ที่ 10-12 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขั้นบันได ได้แก่ บริเวณขั้นบันได อดด้านทิศเหนือ และบริเวณด้านทิศใต้ ที่ระดับความสูงเท่ากัน คือ 80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่ 13-15 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขั้นบันได ได้แก่ บริเวณขั้นบันได งด้านทิศเหนือ ที่ระดับ 80-60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และ อดด้านทิศใต้ ที่ระดับ 70-60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่ 16-18 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขั้นบันได ได้แก่ บริเวณขั้นบันได อดในเขตแปลงคำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ที่ระดับ 50 เมตร ระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณแปลงคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ับ 50-40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่ 19-21 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขั้นบันได ได้แก่ บริเวณขั้นบันได อดในเขตแปลงคำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ที่ระดับ 40-30 เมตร ระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณแปลงคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ับ 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่ 22-25 ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตกใน แปลงคำขอประทาน บัตรที่ 2/2558 ที่ระดับ 30 เมตร ระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณขอบบ่อเหมืองด้านทิศตะวันตกใน คำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ที่ระดับ 30 เมตร จากระดับน้ำทะเล าลาง			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ภาพที่ 2-1 กล่องรับเครื่องร่อนทุกชนิดบริเวณต่างๆ



ภาพที่ 2-2 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-3 แนวต้นไม้ ด้านทิศตะวันออก



ภาพที่ 2-4 การเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได



ภาพที่ 2-5 เครื่องเจาะรูระเบิด



ภาพที่ 2-6 กองหินบริเวณดินเขาคอยการตักขึ้นรถบรรทุก



ภาพที่ 2-7 รถบรรทุกฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่



ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนความเร็วรถบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-9 การปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน



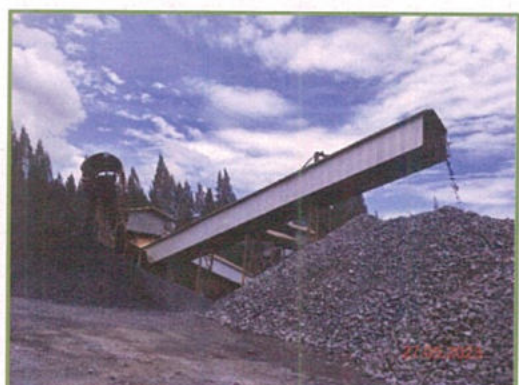
ภาพที่ 2-10 การปิดคลุมโรงโม่หิน



ภาพที่ 2-11 ระบบสเปรย์น้ำ



ภาพที่ 2-12 เส้นทางลำเลียงแร่



ภาพที่ 2-13 พื้นที่เก็บกองหิน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ภาพที่ 2-14 จุดล้างล้อไถบริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่หิน



ภาพที่ 2-15 ไม่นับต้นโตเร็วจำพวกสน



ภาพที่ 2-16 โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ



ภาพที่ 2-17 สัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิด



ภาพที่ 2-18 แนวต้นไม้ และคันทำนบ ด้านทิศตะวันออก



ภาพที่ 2-19 บ่อดักตะกอน



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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานโครงการ



ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำสถานที่ต่างๆ