

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1


2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการ แก้ไขอย่างรวดเร็ว และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็น ธรรม	- มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความ เดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการ ทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณที่ ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก หาก ได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม - ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับ ความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ หาก ได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตาม เงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	
2.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป	- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามคำสั่งของกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงาน ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูปีที่ 4-9 สำหรับบริเวณที่ยัง ไม่ได้ดำเนินการทำเหมืองได้ทำการรักษาสภาพเดิม ไว้ บริเวณชุมชนเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาด ประมาณ 30 ไร่ มีการนำเปลือกดินและเศษหินที่ได้ จากการระเบิดหน้าเหมืองมาพัฒนาชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ แล้ว มาปรับสภาพเป็นพื้นที่ถมกลับมูลหินดินทราย และเมื่อปรับสภาพได้แล้วจะดำเนินการนำต้นไม้มา ปลูกต่อไป บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน ขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการจัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ และคูระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำจาก พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน นอกจากนี้ยังมีการดูแล รักษาต้นไม้ในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากมี ต้นไม้ตายจะทำการปลูกต้นไม้ทดแทน</p> <p>- โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการ ดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2566 รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 3 สำหรับปี 2567 จะนำเสนอใน รายงานฉบับต่อไป</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือ</p>	<p>- หากมีความต้องการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ชุดที่เกี่ยวข้องให้เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอย โบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและ หากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้อง ใดๆ	- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอย โบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หาก พบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานฯ เพื่อ เสนอสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ 1 สงขลา ให้นำส่งต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และส่งต่อยังสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ แก่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดให้มีพื้นที่กันเขตห้ามทำเหมืองในระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่กันเขตห้ามทำเหมืองใกล้ห้วยไม่มีชื่อในระยะ 50 ม. และกำหนดให้ปักหลักแสดงแนวเขตด้วยเสาคอนกรีตเหล็กหรือวัสดุอื่นๆ ที่เหมาะสมตลอดแนว และให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติม</p>	<p>- มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. - ไม่มี</p> <p>จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และเว้นระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ พร้อมทั้งติดตั้งปักหลักแสดงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองและปักหลักแสดงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>		 <p>แนวเว้นระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>แนวเว้นระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ</p> <p>หลักหมุดแสดงแนวเขตประทานบัตร</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันทำนบดิน โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยบริเวณคันทำนบดิน ให้ทำการปลูกจำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านข้างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว พันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกกำหนดให้เป็นไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ทำการปลูกในลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน ไข่เขียว ปออีเก้ง เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาพื้นฟู เช่น กาซะนะ เลือดควาย และไม้พุ่ม เช่น ตะขบป่า สังกะสี เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทร คอแลน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางโครงการได้ดูแลรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ - บริเวณคันทำนบดินมีการปลูกต้นไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ และมีการปลูกต้นไม้ที่สามารถอยู่รอดเสริม จำนวน 3 แถว ได้แก่ กาซะนะ ไทร ไม้พุ่ม ได้แก่ ตะขบป่า และมีพืชคลุมดินอย่างหญ้าแฝก หญ้าคา และต้นอ้อ	- ไม่มี	<div>บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</div> 
1.3 ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ขุมไม้เพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเว้นเขตการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ขุมไม้	- โครงการได้ยื่นคำขอประทานบัตรทับพื้นที่ประทานบัตรที่ 26065/14657 เต็มทั้งแปลง โดยพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมืองมาแล้วประมาณ 54.7 ไร่ ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33124/16349 และได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562 ทั้งนี้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ขุมไม้ทุกครั้งเพื่อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเวน เขตการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำ		
1.4 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงาน บริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง ให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความ เหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่และ พนักงานของโครงการ	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปักหลัก แสดงแนวเวนการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณ โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>หลักหมุดแสดงแนวเขตประทานบัตร</p> 
1.5 ให้ตรวจสอบขอบเขตการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ทุกเดือน พร้อมทั้งให้รายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนัก อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา ทราบ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	- ดำเนินการตรวจสอบขอบเขตการทำเหมือง อย่างต่อเนื่องทุกเดือน พร้อมทั้งจะรายงานผล การตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะต้องจัดส่งรายงานทุก 6 เดือน			
1.6 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันได ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่ม หรือถล่มหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันอยู่ระหว่างการ พัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาด ชันไม่เกิน 45 องศา ควบคุมไปกับการทำเหมือง - มีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้ อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
1.7 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มี ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่ง บอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น 2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการ เคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออก จากหน้าเหมือง 4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออก บริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน 5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่ สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน	- ดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้า เหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่ เสมอ โดยสังเกตจากการเกิดรอยแยกบนหรือ ด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกในลักษณะพุ่งขึ้น หน้าความ ลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง มีวัสดุตกหล่นลงมาจากหน้าเหมือง หรือความ ลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความ ราบเรียบเป็นเงามัน หากพบว่าบริเวณหน้า เหมืองมีลักษณะดังกล่าวจะดำเนินการแก้ไข ทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.8 หากพบสิ่งบอกรเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	- หากพบสิ่งบอกรเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง โครงการจะไม่ทำเหมืองบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งจะดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด	- ไม่มี	-
1.9 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมืองแสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
1.10 ตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยเฉพาะช่วงหน้าฝน ต้องตรวจสอบว่าบริเวณหน้างานมีร่องรอยของแนวแตกหรือไม่ หากมีแนวรอยแตกเกิดขึ้นต้องกันพื้นที่ห้ามเข้าปฏิบัติงานโดยเด็ดขาดจนกว่าจะมีการดำเนินการแก้ไขเพื่อความปลอดภัย	- มีวิศวกรของโครงการทำการตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน หากพบแนวรอยแตกเกิดขึ้น จะทำการกันพื้นที่ไม่ให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งจะดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัย	- ไม่มี	-
1.11 ปิดกั้นพื้นที่เพื่อปรับปรุงแก้ไข เมื่อตรวจสอบพบว่าหน้างานใดมีลักษณะสูงชันมาก หรือมีแนวเลื่อน แนวรอยแตก หรือมีดินแทรก อันจะก่อให้เกิดการพังถล่มของหน้าเหมืองและเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ปัจจุบันยังไม่มีหน้างานที่มีลักษณะเป็นแนวเลื่อน แนวรอยแตกหรือมีดินแทรกซ้อนที่จะก่อให้เกิดการพังถล่มของหน้าเหมือง หากตรวจสอบพบทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.12 ให้ตัดฟันต้นไม้และขุดเปิดหน้าเหมือง เฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งแร่เท่านั้น โดยรักษาพืชพรรณตามธรรมชาติในบริเวณอื่นๆ ให้มีสภาพเดิมมากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้ทำการรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้	- ไม่มี	<div>บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</div> 
2. คุณภาพอากาศ 2.1 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>รถฉีดพรมน้ำ</div>  <div>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ	- ก่อนการใช้งานยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ พนักงานผู้ใช้จะทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้ง หากพบว่ายานพาหนะหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง จะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
2.3 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดโดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าปิดคลุมรั้วให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกโดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งออกกฎให้รถบรรทุกแ่ทุกคันมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- ไม่มี	ป้ายเตือนความเร็วรถบรรทุก
2.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อยู่เสมอ และหมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ยังไม่ได้ลาดยางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่น	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพความเหมาะสมของภูมิอากาศ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p>
<p>2.5 ให้จัดหาและกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาพื้นที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียงเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพของงานให้พนักงานได้สวมใส่อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</p> <p>- ออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- จัดเตรียมพื้นที่สะอาดในปริมาณที่เพียงพอสำหรับการอุปโภคและบริโภค</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 จัดให้มีวิศวกรโครงการคอยควบคุมการ ดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- มีวิศวกรโครงการคอยควบคุมการดำเนินการ ทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มี ประสิทธิภาพสูงสุด	- ไม่มี	-
3.2 ในการระเบิดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126 กก./จังหวัดง	- การทำเหมืองของโครงการจะทำการระเบิด โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126 กก./ จังหวัดง	- ไม่มี	-
3.3 ให้ทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้ง ที่มีการเจาะระเบิด และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง สามารถตรวจสอบได้เสมอ	- ทางโครงการทำการบันทึกรายงานการใช้ วัตถุระเบิดทุกครั้ง เพื่อเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้เสมอ รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.4 เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของ หน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อ ป้องกันการปลิวกระเด็น	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง โครงการจะทำ การเก็บเศษแร่ออกจากหน้างานก่อนเพื่อ ป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษแร่	- ไม่มี	-
3.5 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินหรือพืชผลของประชาชน จะต้อง ชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุ ระเบิดให้มีความเหมาะสม	- จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบการปลิว กระเด็นของเศษแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่า มีการปลิวกระเด็นของเศษแร่และ ส่งผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ประชาชน ทางโครงการจะชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสม พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการ ใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง กำหนด ระยะเวลาระเบิดในช่วงเวลา 16.00 -17.00 น. โดย จะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือใน กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก องค์การบริหารส่วน ตำบลบพิตำ และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดจะเปิด สัญญาณเตือนเพื่อให้พนักงานในเหมืองทราบ ก่อนทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายแสดงช่วงเวลาการ ระเบิดไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ - หากมีความจำเป็นต้องเลื่อนเวลาการระเบิด โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบก่อน ล่วงหน้า 1 วัน	- ไม่มี	-
3.8 ให้ใช้ Hydraulic Breaker ช่วยทำการลดขนาด ของก้อนแร่	- ทำการลดขนาดของก้อนแร่ด้วย Hydraulic Breaker โดยไม่มีการระเบิดซ้ำแต่อย่างใด	- ไม่มี	-


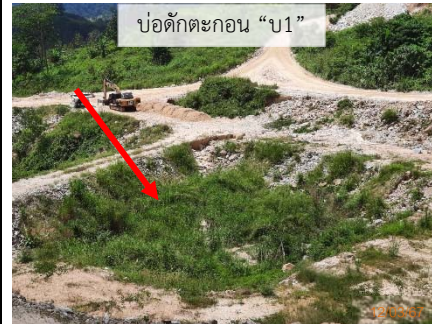
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียด การออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การออกแบบการเจาะระเบิด และการจุด ระเบิดทุกครั้งจะมีวิศวกรผู้ชำนาญคอยควบคุม ทุกขั้นตอน และมีการจัดทำรายงานการ ออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูล ตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.10 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังจากการระเบิดโครงการมีการดำเนินการ ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนในการระเบิด ครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.11 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ก่อนการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์พนักงานจะ ทำการตรวจสอบสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่า มีการชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
3.12 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อน และหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมี ไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีพนักงานของ โครงการคอยตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อ ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ที่มีการ ระเบิด และมีการเปิดสัญญาณเตือนก่อน ประมาณ 3 นาที ให้ประชาชนได้ยินอย่างทั่วถึง ในรัศมี 500 ม. เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของ ประชาชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.13 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่ โดยมีวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด ควบคุมการระเบิดทุกครั้ง - ติดป้ายเตือนแสดงเขตการใช้วัตถุระเบิด ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ 	- ไม่มี	-
3.14 ให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะระเบิดวิธีการใช้วัตถุระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยมีวิศวกรการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดทุกครั้ง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการระเบิดให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ภายในขุมเหมืองเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยในเรื่องของเสียงดัง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	<ul style="list-style-type: none"> - มีวิศวกรควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะระเบิดการใช้วัตถุระเบิด และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดตามกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ควบคุมออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการระเบิด เพื่อให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ภายในขุมเหมือง ป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแรงสั่นสะเทือนและหินปลิว 	- ไม่มี	-
3.15 บังคับให้หน้าอิสระของการระเบิดหันเข้าหาขุมเหมืองโดยมีทิศตรงข้ามกับบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก เพื่อช่วยลดระดับของผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมหน้าอิสระของระเบิดให้หันเข้าหาขุมเหมืองที่มีทิศตรงข้ามกับบ้านราษฎรทางทิศตะวันออกเพื่อช่วยลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.16 ทำการดูแลต้นไม้โตเร็วที่ปลูกอยู่รอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ และให้ปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย เพื่อประสิทธิภาพในการเป็นแนวช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับ เสียงดังจากการทำเหมือง	- ดูแลต้นไม้โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายจะทำการปลูกซ่อมแซมทันทีเพื่อเป็นแนวช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับเสียงดังจากการทำเหมือง	- ไม่มี	
3.17 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ขุดบ่อดักตะกอน “บ1” ขนาดพื้นที่ 0.3 ไร่ บ่อดักตะกอน “บ2” ขนาดพื้นที่ 0.6 ไร่ และบ่อดักตะกอน “บ3” ขนาดพื้นที่ 0.2 ไร่	- จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ บริเวณ “บ1” ขนาดพื้นที่ 0.3 ไร่ เพื่อรองรับน้ำจากบริเวณ “บ1” ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมืองมาแล้ว บ่อดักตะกอนบริเวณ “บ2” ขนาดพื้นที่ 0.6 ไร่ และ บ่อดักตะกอน “บ3” ขนาดพื้นที่ 0.2 ไร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
4.2 ให้ทำการสร้างคันทำนบดินบริเวณด้านรูป สี่เหลี่ยมคางหมูบริเวณด้านข้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน “ด1” “ด2” และบริเวณด้านทิศตะวันออกของ หน้าเหมือง “ท2-1” และ “ท2-2” โดยขนาดของคัน ทำนบให้มีขนาดฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม.	- เนื่องจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณ “ด1” อยู่บนภูเขาที่ระดับความสูง 330-350 ม.(รทก.) และบ่อดักตะกอน บ1 ที่สร้างขึ้น เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ความสูงอยู่ที่ระดับ 320 ม.(รทก.) ทิศทางการ ไหลของน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและ เศษหินนั้นจะไหลลงสู่ที่ต่ำ และไหลลงสู่บ่อดัก ตะกอน ดังนั้น ทางโครงการจึงไม่ได้มีการจัด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>สร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด</p> <p>- ส่วนบริเวณ “ด2” และบริเวณด้านทิศตะวันออกของหน้าเหมือง “ห2-1” และ “ห2-2” ทางโครงการยังไม่ดำเนินการจัดสร้างแต่อย่างใด และยังไม่มีการใช้ประโยชน์บริเวณ “ด2” หากมีการใช้ประโยชน์บริเวณดังกล่าวแล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>		
<p>4.3 ให้จัดสร้างคูระบายน้ำให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ท้องร่องกว้าง 1.0 ม. ความลึก 1.5 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. ขนานกับแนวกั้นทำนบที่สร้างขึ้น</p>	<p>- เนื่องจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณ “ด1” อยู่บนภูเขาที่ระดับความสูง 330-350 ม.(รทก.) และบ่อดักตะกอน บ1 ที่สร้างขึ้นเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินความสูงอยู่ที่ระดับ 320 ม.(รทก.) ทิศทางการไหลของน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินนั้นจะไหลลงสู่ที่ต่ำ และไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ดังนั้น ทางโครงการจึงไม่ได้มีการจัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด</p> <p>- ส่วนบริเวณ “ด2” และบริเวณด้านทิศตะวันออกของหน้าเหมือง “ห2-1” และ “ห2-2” ทางโครงการยังไม่ดำเนินการจัดสร้างแต่</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>อย่างไรใด และยังไม่มีการใช้ประโยชน์บริเวณ “ด 2” หากมีการใช้ประโยชน์บริเวณดังกล่าวแล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีคูระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำลงสู่บ่อพักน้ำของโครงการ</p>		
<p>4.4 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดิน หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p>	<p>- หากพบว่ามีปริมาณตะกอนมากกว่า 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งจะทำการดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>- สำหรับตะกอนที่ขุดลอกจะนำไปปรับปรุงแนวคันดิน และฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองต่อไป</p>	- ไม่มี	-
<p>4.5 จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำในเหมือง (Sump) เพื่อรับน้ำจากพื้นที่ บ่อเหมือง และนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบกั้นดิน และใช้ในการฉีดพรมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ</p>	<p>- มีบ่อ Sump เพื่อกักเก็บน้ำภายในพื้นที่ทำเหมือง และมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.6 บริเวณที่เส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยไม่มีชื่อ จะต้องจัดสร้างท่อลอดหรือ Box Culvert ให้น้ำสามารถ ไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ โดยโครงการจะต้อง ตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพดีเสมอ	- โครงการได้ทำการจัดสร้างท่อลอดคอนกรีต บริเวณที่เส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยไม่มีชื่อ เพื่อให้ น้ำสามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีการใช้งานได้ดีอยู่ เสมอ	- ไม่มี	
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้นำเปลือกดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง ไปจัดทำคันทำนบกิน ส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บกองยังพื้นที่ เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1” ขนาดพื้นที่ 1.5 ไร่ และ “ด2” ขนาดพื้นที่ 6.0 ไร่ ส่วนที่เหลือนำไปถมกลับบริเวณ พื้นที่ที่ทำการทำเหมืองแล้วต่อไป	- เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการ ได้นำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทาง ขนส่งแร่ และใช้ในการถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมือง ส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บกองบริเวณ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามแผนผังโครงการ กำหนด	- ไม่มี	-
5.2 ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ตามรูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย เครื่องวัด ปริมาณน้ำฝน เครื่องรับส่งสัญญาณและสัญญาณไฟเตือน ภัยไว้ภายในเขตพื้นที่โครงการ โดยระบบการเตือนภัยแบ่ง ออกเป็น 3 ระดับคือ - ระดับที่ 1 สัญญาณไฟสีเขียว หมายถึง มี ปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 82.5 มิลลิเมตร จะ มีเสียงดังเตือนทุก 20 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้มีการ	- ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ตามรูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน เครื่อง รับส่งสัญญาณ และสัญญาณไฟเตือนภัยไว้ ภายในเขตพื้นที่โครงการ โดยเมื่อมีปริมาณ น้ำฝนตกในพื้นที่ถึงเกณฑ์ที่กำหนดระบบจะส่ง สัญญาณเตือนโดยระบบการเตือนภัยแบ่ง ออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับที่ 1 สัญญาณไฟ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เผาระวังและตรวจสอบพื้นที่โครงการในบริเวณต่างๆ เช่น คุระบายน้ำ บ่อดักตะกอน หน้าเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง</p> <p>- ระดับที่ 2 สัญญาณไฟสีเหลือง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 97.5 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 15 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้เตรียมตัวพร้อมรับสถานการณ์ โดยตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ และเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมือง การระบายน้ำของคุระบายน้ำ บ่อดักตะกอน พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และรวบรวมสิ่งของยานพาหนะเพื่อเตรียมการอพยพ และจัดเตรียมพื้นที่ที่ปลอดภัย</p> <p>- ระดับที่ 3 สัญญาณไฟสีแดง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมง เท่ากับ 120 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 3 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้เคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์และพนักงานไปยังที่ปลอดภัย</p>	<p>สีเขียว หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 82.5 มิลลิเมตร ระดับที่ 2 สัญญาณไฟสีเหลือง 12 ชั่วโมงเท่ากับ 97.5 มิลลิเมตร ระดับที่ 3 สัญญาณไฟสีแดง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 120 มิลลิเมตรหมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม</p>		
<p>5.3 จัดทำแผนการหนีภัยหากเกิดดินถล่มให้แก่พนักงานและราษฎรในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>-โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีภัยให้แก่พนักงานและราษฎรในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า หากเกิดดินถล่มโดยมีการฝึกซ้อมแผนปีละ 1 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ดำเนินการทำเหมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น สำหรับบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ไม่มี	<div>บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</div> 
6. คมนาคม 6.1 ให้ดำเนินการขนส่งดังนี้ 1) กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก การทุกแร่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น 2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	- กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดพร้อมทั้งควบคุมความเร็วรถที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายนอกโครงการกำชับให้พนักงานใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น - ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ - มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรให้พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการ	- ไม่มี	<div>ป้ายควบคุมความเร็ว</div>  <div>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	ปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด		
6.2 ให้ผู้ประกอบการปรับปรุงหรือซ่อมแซมถนนส่วน ที่ใช้ร่วมกับชุมชนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุ ประทานบัตร	- ทำการตรวจสอบและดูแลรักษาถนนส่วนที่ใช้ ร่วมกับชุมชนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
6.3 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และ อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ก่อนการใช้งานรถบรรทุกทุกแร่ พนักงานผู้ใช้จะทำ การตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่ามี การชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันทีเพื่อให้รถบรรทุกทุก แร่มีสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6.4 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จะทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุด เสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ไม่มี	-
6.5 อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืนควรมี มาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที ทั้งนี้ ควรชะลอ ความเร็วรถขณะผ่านชุมชน และโรงเรียนเพื่อลดความ เสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	- มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรให้แก่พนักงานขับ รถบรรทุกของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการ ปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและออก กฎให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนจะมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.6 ห้ามขนส่งแร่ในช่วงเวลาก่อนนักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง	- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาก่อนนักเรียน เข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง คือในช่วง ก่อนเวลา 08.00 น. และหลังเวลา 15.00 น.	- ไม่มี	-
6.7 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้า เหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จาก โครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีด พรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จาก โครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือ ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อม ทั้งดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่ามีกรขรุขระจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ 12/03/67
6.8 ติดป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกแร่เข้า-ออก” บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยขนาดของป้าย และตัวหนังสือต้องมีขนาดใหญ่ให้สังเกตเห็นได้ง่ายสะดุด ตา พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	- มีการติดป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกแร่เข้า- ออก” บริเวณทางหลวงหมายเลข 4186 ที่เป็น ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมีขนาดป้ายและ ตัวหนังสือขนาดใหญ่สังเกตเห็นได้ง่าย พร้อมทั้ง มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	- ไม่มี	 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก 12/03/67
6.9 รถบรรทุกแร่จะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคน เพราะจะทำให้เกิดความไม่ คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง	- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่วิ่งทิ้งระยะห่าง กันพอสมควร เพื่อป้องกันความไม่คล่องตัวใน การจราจร และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.10 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนลูกรังบดอัดและถนนคอนกรีตที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนาขึ้น หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนลูกรังบดอัดและถนนคอนกรีตที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนาขึ้น หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นจะรีบดำเนินการจัดเก็บทันที	- ไม่มี	
6.11 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน ให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน จะรีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- ไม่มี	-
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 กำหนดให้ทำการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โดยให้นำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ ทดแทนต้นไม้เดิม ทั้งนี้การนำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โครงการทำการปลูกป่าทดแทน โดยนำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ทดแทน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 หากพบเห็นการลักลอบจุดไฟป่า หรือการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- หากพบว่าการลักลอบจุดไฟป่า หรือการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- ไม่มี	-
7.3 ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่า หากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	- จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่า เพื่อทำการดับไฟป่ากรณีฉุกเฉิน หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	- ไม่มี	-
7.4 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย และให้พนักงานการเป็นพนักงานของโครงการ รวมทั้งติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งติดป้ายกฎระเบียบข้อบังคับไว้บริเวณทางเข้าโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายกฎระเบียบข้อบังคับ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะที่เข้าร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า - จะจัดให้มีกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ	- ไม่มี	-
7.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ระหว่างการทำเหมืองหากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) ทราบ เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ และยินดีรับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-
7.7 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมือง จะทำการการปฐมพยาบาล และประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.8 ให้บริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ เขานันท์ 3 (คลองกัน) ในด้านการดูแลป่าไม้และการป้องกันการล่าสัตว์ป่า	- หากได้รับการประสานงานจากหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขานันท์ 3 (คลองกัน) ให้โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานในด้านการดูแลป่าไม้และการป้องกันสัตว์ป่า ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือและการสนับสนุน	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ที่ผ่านมาไม่ได้รับเรื่องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงทางโครงการแต่อย่างใด หากได้รับเรื่องเรียนทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุความเดือดร้อนก่อนจะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง	- แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก นักวิชาการสาธารณสุข ตำบลบพิตำ รักษาการหัวหน้าศูนย์เด็กก่อนเกณฑ์วัดถ้ำเขาเหล็ก เป็นคณะที่ปรึกษา โดยมีคณะกรรมการ ได้แก่ วิศวกรเหมืองแร่บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ผู้ใหญ่บ้านหมู่	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ ตัวแทนราษฎรจากบ้านเขาเหล็กผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านนบ กรรมการหมู่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบล กรุงชิง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนบ และ พนักงานบริษัทฯ เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 6		
9.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย แผนงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ <ul style="list-style-type: none"> - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนการมีส่วนร่วมของประชาชนและการ ประชาสัมพันธ์โครงการ 	- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับ ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 2 บ้าน เขาเหล็ก โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการ ต่อชุมชน	- ติดตั้งจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง แร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับบริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก หากได้รับ เรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ 
9.4 ประสานงานกับราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการอย่างต่อเนื่อง หากมีผลกระทบจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมี ตัวแทนของชุมชนร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจะมีการประสานงานอย่างต่อเนื่อง หากมี ราษฎรได้รับผลกระทบจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- ไม่มี	-
9.5 จ้างแรงงานในชุมชนใกล้เคียงเข้าทำงานในเมือง เป็นหลัก	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัท เอเชียเหมืองแร่ จำกัด ส่วนใหญ่เป็นคนในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มี	-
9.6 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบล นบพิตำ องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ และ สื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่	- ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของ โครงการโดยจัดทำเป็นแผ่นพับ แจ้งผ่าน ผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ ตำบลนบพิตำ องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ และสื่ อมวลชนท้องถิ่น ทราบโดยจะ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	ประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียด ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<p>เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการแสดงดัง เอกสารแนบ 8</p>		<p>ประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านผู้ใหญ่ หมู่ที่ 2</p> 
<p>9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนว ทางการบริหารจัดการ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการ พัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และ วัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนิน กิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อ เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับ การพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรการจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการและเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>บัญชีกองทุนว่า “บริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)” โดยมีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 จำนวน 500,000 บาท สถานะกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2567 จำนวน 571,440.29 บาท รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9</p>		

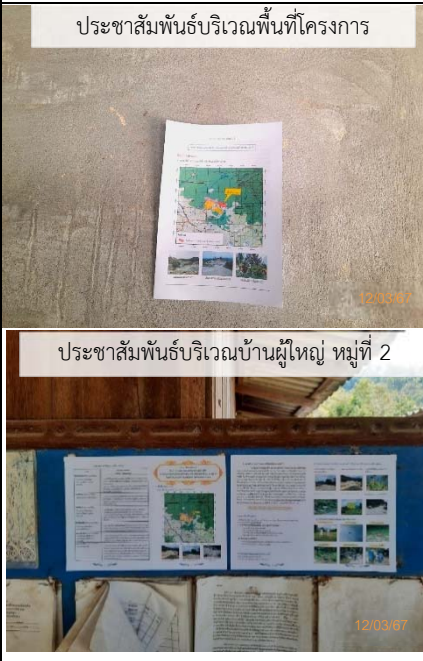
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
<p>10.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อ บัญชีกองทุนว่า “บริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) โดยมีการนำเงินเข้าบัญชีครั้งแรก ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 จำนวน 200,000 บาท สถานะกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 8 กรกฎาคม</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข</p>	<p>2567 จำนวน 304,676.53 บาท รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>แนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
<p>10.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก</p>	<p>- ทำการติดเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้ เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงานและมีจำนวน เพียงพอกับพนักงาน	- ไม่มี	-
10.4 ให้จัดหาและกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงาน ที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาน้ำที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้พนักงานได้สวมใส่ตามลักษณะงาน - จัดเตรียมน้ำที่สะอาดในบริเวณที่เพียงพอ เพื่อ การอุปโภคและบริโภคของคนงาน	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
10.5 กำหนดใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ของระบบการได้ยิน โดยใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีการ ลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 30 เดซิเบล และที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งมีการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล หรือมีค่าการลดเสียงที่มากกว่านี้	- ทางโครงการจัดเตรียม Ear Muff ที่มีค่าการ ลดเสียงเท่ากับ 30 เดซิเบล และ Ear Plug ที่มี ค่าการลดเสียงเท่ากับ 33 เดซิเบล ให้พนักงาน พร้อมทั้งออกกฎให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งขณะ ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ไม่มี	-
10.6 ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้ น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของ กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร	- พนักงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่เสียงดัง จะมีการ จัดเปลี่ยนเวรการทำงานไม่ให้เกิน 8 ชั่วโมง และมีช่วงเวลาพักการทำงาน เพื่อป้องกันการ ได้รับระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกัน เป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับ เสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน			
10.7 ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่เสียงเสียงดัง จะมี การจัดเปลี่ยนเวรการทำงานไม่ให้เกิน 8 ชั่วโมง และมีช่วงเวลาพักการทำงาน เพื่อป้องกันการ ได้รับระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกัน เป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะงานทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561 	-
10.8 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้ แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้ แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับ กรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษา ผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที และจัดเตรียมรถ สำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลกรณี ที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ไม่มี	
10.10 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า ทำงาน	- หากมีการรับพนักงานเข้ามาทำงานใหม่ทาง โครงการจะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนทุก ครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูลสุขภาพเบื้องต้น	- ไม่มี	-
10.11 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิด ทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะทำการแจ้งให้คนงาน ทราบทุกครั้ง เพื่อให้พนักงานไปอยู่ในที่ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการ ระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยิน โดยทั่วถึงในรัศมีไม่ น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ไม่มี	-
10.12 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครอง แรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 			
11.การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ไม่มี	-
11.2 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นบนไคและพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันที ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูดังนี้ 1) แผนการปลูกป่าทดแทน ปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โดยให้น้ำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่สำรวจพบในพื้นที่ ทดแทนต้นไม้เดิม โดยดำเนินการให้เสร็จก่อนทำเหมืองในช่วงต่อไป ทั้งนี้การนำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนด	-ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูปีที่ 4-9 สำหรับบริเวณที่ยังไม่ได้ดำเนินการทำเหมืองได้ทำการรักษาสภาพเดิมไว้ บริเวณขุมเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการนำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองมาพัฒนาขุมเหมืองที่ไม่ใช่แล้ว มาปรับสภาพเป็นพื้นที่ถมกลับมูลหินดินทราย และเมื่อปรับสภาพได้แล้วจะดำเนินการนำต้นไม้มาปลูกต่อไป บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการจัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ และคุ้ระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกอง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ปลุกต้นไม้บนคันทำนบดิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ ปลุกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และปลุกต้นไม้ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วในช่วงที่ผ่านมาขนาดพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 23 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง ห 1 ที่ระดับความสูง 360 ม.(รทก.) และทางด้านทิศใต้ของหน้าเหมือง ห 1 ที่ระดับความสูง 340 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ และปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด2” ขนาดพื้นที่ประมาณ 6 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 8.5 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-15) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความสูง 380-370 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p>	<p>เปลือกดิน นอกจากนี้ยังมีการดูแลรักษาดันไม้ในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากมีต้นไม้ตายจะทำการปลุกต้นไม้ทดแทน</p> <p>-โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับปี 2567 จะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</p>		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 16-21) ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ท 2-1 และหน้าเหมือง ท 2-2 ที่ระดับความสูง 360-350 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ปลูกต้นไม้บนพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้ว ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.5 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 8.5 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 22-25) ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ท 2-1 และหน้าเหมือง ท 2-2 ที่ระดับความสูง 340-320 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.3 ไร่ และในที่สุดท้ายของการทำเหมืองให้ทำการปรับถมบ่อดักตะกอน “บ1” “บ2” และ “บ3” ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.3, 0.6 และ 0.2 ไร่ รวมพื้นที่ประมาณ 1.1 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 5.4 ไร่</p>			
<p>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทางโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และวัดเขาเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน 2567 บริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 45.83	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน - ตรวจวัดระดับเสียง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดของ โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรทางทิศ ตะวันออก ขอบแปลงพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (เดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำ การตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 24 เมษายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร ทางทิศตะวันออก และขอบแปลงพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
3. คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) แมงกานีส (Mn) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ห้วยไม่มีชื่อ คลองกันก่อนผ่าน พื้นที่โครงการ และคลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 24 เมษายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกัน ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ คลองกันหลังผ่านพื้นที่ โครงการ และห้วยไม่มีชื่อ พบว่า คลองกันก่อนผ่าน พื้นที่โครงการ และคลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการ มีผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนห้วยไม่ มีชื่อที่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความ เป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาล วัดเขาเหล็กในวันที่ 24 เมษายน 2567 พบว่า ผล การตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) แมงกานีส (Mn) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลวัดเขาเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	แคดเมียม ตะกั่ว และสารหนู ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด		
5. ดิน เพื่อเป็นการเผื่อระวังปริมาณสารหนู (Arsenic) จาก การทำเหมืองในพื้นที่โครงการ จึงกำหนดให้ทำการ วิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินบริเวณจุดเปิดหน้าเหมือง ของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- เจือปนมาตรการกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างดิน บริเวณจุดเปิดหน้าเหมืองของโครงการ เพื่อทำการ วิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดิน ปีละ 1 ครั้ง โดย ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
6. เศรษฐกิจ-สังคม 6.1 ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพทาง เศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมา เปรียบเทียบกันในระดับด้านต่างๆ เช่น - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำ เหมือง	- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน พื้นที่ อำเภอไหว สถานีศึกษา และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านนบ ตำบลรุง ชิง หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำบลนบพิทา วัดเขา เหล็ก และศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์วัดเขาเหล็ก ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการ สำรวจครั้งล่าสุดในปี 2566 ส่วนการสำรวจในปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ <p>ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม.สถานศึกษาในรัศมี 3 กม. คริวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านนบ ตำบลกรุงชิง และหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำบลนบพิตำ ปละ 1 ครั้ง</p>			
6.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข	- หากมีการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ จะทำการบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข	- ไม่มี	-
6.3 ให้บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุรวมทั้งวิธีการป้องกันแก้ไข	- มีการบันทึกและรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน พร้อมทั้งวิธีการป้องกันและแก้ไข (เอกสารแนบ 10)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>7.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยให้ดำเนินการตรวจตามความเสี่ยงของงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคซิลิโคสิส - เอกซเรย์ปอด <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าวพนักงานของโครงการ</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการจะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามความเสี่ยงของงานปีละ 1 ครั้ง หากพบพนักงานมีผลตรวจสุขภาพผิดปกติจะดำเนินการส่งพนักงานเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด</p> <p>- โดยมีการตรวจสุขภาพพนักงานของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14-22 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 ส่วนผลตรวจสุขภาพปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พนักงานของโครงการ ต่อเนื่อง	- หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจะทำการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไขอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังนี้ 1) แผนการปลูกป่าทดแทน ทำการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โดยให้นำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นทดแทนต้นไม้เดิม โดยดำเนินการให้เสร็จก่อนทำเหมืองในช่วงต่อไป ทั้งนี้การนำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการตามกฎหมายกำหนด	- ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูปีที่ 4-9 สำหรับบริเวณที่ยังไม่ได้ดำเนินการทำเหมืองได้ทำการรักษาสภาพเดิมไว้ บริเวณชุมชนเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการนำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองมาพัฒนาชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้แล้ว มาปรับสภาพเป็นพื้นที่ถมกลับมูลหินดินทราย และเมื่อปรับสภาพได้แล้วจะดำเนินการนำต้นไม้มาปลูกต่อไป บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ปลุกต้นไม้บนคันทำนบกั้น ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ ปลุกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และปลุกต้นไม้ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วในช่วงที่ผ่านมาขนาดพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 23 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง ห 1 ที่ระดับความสูง 360 ม.(รทก.) และทางด้านทิศใต้ของหน้าเหมือง ห 1 ที่ระดับความสูง 340 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ และปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด2” ขนาดพื้นที่ประมาณ 6 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 8.5 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-15) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความสูง 380-370 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p>	<p>ขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการจัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ และคูระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน นอกจากนี้ยังมีการดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากมีต้นไม้ตายจะทำการปลุกต้นไม้ทดแทน</p> <p>- โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2566</p> <p>รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับปี 2567 จะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 16-21) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความสูง 360-350 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ปลุกต้นไม้บนพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้ว ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.5 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 8.5 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 22-25) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความสูง 340-320 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.3 ไร่ และในที่สุดท้ายของการทำเหมืองให้ทำการปรับถมบ่อดักตะกอน “บ1” “บ2” และ “บ3” ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.3, 0.6 และ 0.2 ไร่ รวมพื้นที่ประมาณ 1.1 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 5.4 ไร่</p>			