

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ ตามหนังสือที่ 1009.2/11464 ลงวันที่ 8 กันยายน 2560 นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม - ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด 	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามคำสั่งของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงาน ผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) บริเวณชุมชน เหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 30 ไร่ มี การนำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการระเบิดหน้า เหมืองมาพัฒนาชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่แล้ว โดยการปรับ สภาพถมกลับพื้นที่ เพื่อดำเนินการปลูกต้นไม้ต่อไป บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินมีขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการจัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ และคู ระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เนื่องจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินอยู่บนภูเขาที่ระดับ ความสูง 330-350 ม.(รทก.) และบ่อดักตะกอน บ1 ที่ สร้างขึ้นเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินมี ความสูงอยู่ที่ระดับ 320 ม.(รทก.) ทิศทางการไหลของ น้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินนั้นจะไหล ลงสู่ที่ต่ำ และไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ดังนั้น จึงไม่ได้มี การจัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน แต่อย่างใด</p> <p>- โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการดำเนินการ ด้านการฟื้นฟูให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ โดยจัดส่ง ครั้งล่าสุดในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับรายงานปี 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือ</p>	<p>- หากมีความต้องการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอย โบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้อง ใดๆ	- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอย โบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หาก พบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 1 สงขลาให้นำส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และส่งต่อ ยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ แก่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และเว้นระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ พร้อมทั้งติดป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองและปักหลักแสดงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	- ไม่มี	 <p>แนวเว้นระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>แนวเว้นระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ</p> <p>หลักหมุดแสดงแนวเขต</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคัน ทำนบดิน โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยบริเวณคันทำนบดิน ให้ทำการปลูกจำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และ บริเวณด้านข้างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว พันธุ์ ไม้ที่ใช้ปลูกกำหนดให้เป็นไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบ ในพื้นที่ ทำการปลูกในลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้น เรือนยอด ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน ไข่เขียว ปออีแก้ง เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น กาซะนะ เลือดควาย และไม้พุ่ม เช่น ตะขบป่า ส้ม เครือด เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อ ป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทร คอแลน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางโครงการได้ ดูแลรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ - บริเวณคันทำนบดินมีการปลูกต้นไม้ท้องถิ่นที่ทำ การสำรวจพบในพื้นที่ และมีการปลูกต้นไม้ที่ สามารถอยู่รอดเสริม จำนวน 3 แถว ได้แก่ กา ซะนะ ไทร ไม้พุ่ม ได้แก่ ตะขบป่า และมีพืชคลุมดิน อย่างหญ้าแฝก หญ้าคา และต้นอ้อ	- ไม่มี	
1.3 ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำ การรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองและแนวเขต พื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกันการ เดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเขตการทำเหมือง และแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำ	- โครงการได้ยื่นคำขอประทานบัตรทับพื้นที่ ประทานบัตรที่ 26065/14657 เต็มทั้งแปลง โดย พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมือง มาแล้วประมาณ 54.7 ไร่ ปัจจุบันได้รับอนุญาต เป็นประทานบัตรที่ 33124/16349 และได้รับ อนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562 ทั้งนี้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำทุกครั้งเพื่อ ป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเวน เขตการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำ		
1.4 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขต พื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณ โครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการ ปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจสอบของ เจ้าหน้าที่และพนักงานของโครงการ	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดทำป้าย แสดงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองและปักหลัก แสดงแนวเว้นการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณ โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>หลักหมุดแสดงแนวเขต</p> 
1.5 ให้ตรวจสอบขอบเขตการทำเหมืองอย่าง ต่อเนื่องทุกเดือน พร้อมทั้งให้รายงานผลการตรวจสอบ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และ	- ดำเนินการตรวจสอบขอบเขตการทำเหมืองอย่าง ต่อเนื่องทุกเดือน พร้อมทั้งจะรายงานผลการ ตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะต้องจัดส่ง รายงานทุก 6 เดือน			
1.6 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะ ชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้าง ชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้า เหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบ เสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือล่งหล่น ของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันอยู่ระหว่างการ พัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชัน ไม่เกิน 45 องศา ควบคู่ไปกับการทำเหมือง - มีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	
1.7 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้ มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกต จากสิ่งบอเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้า เหมือง ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของ ชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มี ลักษณะพุ่งขึ้น	- ดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้า เหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่ เสมอ โดยสังเกตจากการเกิดรอยแยกบนหรือ ด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกในลักษณะพุ่งขึ้น หน้าความ ลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีรอยชั้นไม่ต่อเนื่องมี วัสดุตกหล่นลงมาจากหน้าเหมือง หรือความลาด ชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p>	<p>ราบเรียบเป็นเงามัน หากพบว่าบริเวณหน้าเหมืองมีลักษณะดังกล่าวจะดำเนินการแก้ไขทันที</p>		
<p>1.8 หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง</p>	<p>- หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมือง โครงการจะไม่ทำเหมืองบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งจะดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด</p>	- ไม่มี	-
<p>1.9 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด</p>	<p>- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมืองแสดงดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.10 ตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนการปฏิบัติงาน ทุกครั้ง โดยเฉพาะช่วงหน้าฝน ต้องตรวจสอบว่าบริเวณ หน้างานมีร่องรอยของแนวแตกหรือไม่ หากมีแนวรอย แตกเกิดขึ้นต้องกันพื้นที่ห้ามเข้าปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด จนกว่าจะมีการดำเนินการแก้ไขเพื่อความปลอดภัย	- มีวิศวกรของโครงการทำการตรวจสอบพื้นที่ หน้างานก่อนปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน หาก พบแนวรอยแตกเกิดขึ้น จะทำการกันพื้นที่ไม่ให้ พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด พร้อมทั้ง จะดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัย	- ไม่มี	-
1.11 ปิดกั้นพื้นที่เพื่อปรับปรุงแก้ไข เมื่อตรวจสอบ พบว่าหน้างานใดมีลักษณะสูงชันมาก หรือมีแนวเลื่อน แนวรอยแตก หรือมีดินแทรก อันจะก่อให้เกิดการพัง ถล่มของหน้าเหมืองและเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ในปัจจุบันยังไม่มีหน้างานที่มีลักษณะสูงชันมาก หรือมีแนวเลื่อน แนวรอยแตกหรือมีดินแทรก ซ้อนที่จะก่อให้เกิดการพังถล่มของหน้าเหมือง หากตรวจสอบพบทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไข มาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายต่อ ผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
1.12 ให้ตัดพินต้นไม้และขุดเปิดหน้าเหมือง เฉพาะ บริเวณที่เป็นแหล่งแร่เท่านั้น โดยรักษาพืชพรรณตาม ธรรมชาติในบริเวณอื่นๆ ให้มีสภาพเดิมมากที่สุด	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมือง ตาม แผนผังโครงการกำหนด ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมือง ทางโครงการจะทำการรักษา สภาพธรรมชาติเดิมไว้	- ไม่มี	<div data-bbox="1626 903 2056 1233" data-label="Image"> </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี</p>	<p>- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div> <div>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</div>  <div>29/03/66</div> </div> <div> <div>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</div>  <div>29/03/66</div> </div>
<p>2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ</p>	<p>- ก่อนการใช้งานยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ พนักงานผู้ใช้ จะทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้ง หากพบว่ายานพาหนะหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง จะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็ว รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทาง ภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการ ขนส่งลำเลียงแร่	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกโดยมีการชั่งน้ำหนักให้ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุม ความเร็วรถบรรทุกโดยเฉพาะเส้นทางภายใน โครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งออกกฎให้ รถบรรทุกแ่ทุกคันมีการปิดคลุมผ้าไปให้มิดชิด ตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- ไม่มี	ป้ายเตือนความเร็วรถบรรทุก 
2.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ ขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อยู่เสมอ และ หมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ยังไม่ได้ลาด ยางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่น	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่ง วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพความเหมาะสม ของภูมิอากาศ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ  29/03/66 เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ  29/03/66

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 ให้จัดหาและกำชับให้คนงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับ สภาพของงานที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาพื้นที่สะอาดใน ปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของ คนงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพของงานให้พนักงานได้สวมใส่ อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - ออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน - จัดเตรียมพื้นที่สะอาดในปริมาณที่เพียงพอ สำหรับ การอุปโภคและบริโภค	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 จัดให้มีวิศวกรโครงการคอยควบคุมการ ดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่าง ใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มี ประสิทธิภาพสูงสุด	- มีวิศวกรโครงการคอยควบคุมการดำเนินการทำ เหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อ ประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- ไม่มี	-
3.2 ในการระเบิดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่ เกิน 126 กก./จังหวัด	- การทำเหมืองของโครงการจะทำการระเบิด โดยใช้ ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126 กก./จังหวัด	- ไม่มี	-
3.3 ให้ทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิด ทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิด และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้เสมอ	- ทางโครงการทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง สามารถตรวจสอบได้เสมอ รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.4 เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบน ของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มาก ที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง โครงการจะทำการเก็บ เศษแร่ออกจากหน้างานก่อนเพื่อป้องกันการปลิว กระเด็นของเศษแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงเขตการใช้วัดถูระเบิด</p>
3.6 หักติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินหรือพืชผลของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัดถูระเบิดให้มีความเหมาะสม	- จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบการปลิวกระเด็นของเศษแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายต่อประชาชน ทางโครงการจะชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการใช้วัดถูระเบิดให้มีความเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง กำหนดระยะเวลาระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกครั้ง หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดจะเปิดสัญญาณเตือนเพื่อให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายแสดงช่วงเวลาการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ - หากมีความจำเป็นต้องเลื่อนเวลาการระเบิดโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบก่อนล่วงหน้า 1 วัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.8 ให้ใช้ Hydraulic Breaker ช่วยทำการลด ขนาดของก้อนแร่	- ทำการลดขนาดของก้อนแร่ด้วย Hydraulic Breaker โดยไม่มีการระเบิดซ้ำแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
3.9 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุง ให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะ ระเบิดครั้งต่อไป และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มี วิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุก ขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการ ระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การออกแบบการเจาะระเบิด และการจุดระเบิด ทุกครั้งจะมีวิศวกรผู้ชำนาญคอยควบคุมทุกขั้นตอน และมีการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และ ปรับปรุงให้มีความเหมาะสม รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.10 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้าง ของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูล ไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังจากการระเบิดโครงการมีการดำเนินการ ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนในการระเบิดครั้ง ต่อไป	- ไม่มี	-
3.11 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสี่ยง ดังรบกวน	- ก่อนการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์พนักงานจะทำ การตรวจสอบสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่ามี ชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.12 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีพนักงานของโครงการคอยตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ที่มีการระเบิด และมีการเปิดสัญญาณเตือนก่อนประมาณ 3 นาที ให้ประชาชนได้ยินอย่างทั่วถึงในรัศมี 500 ม. เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชน	- ไม่มี	-
3.13 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่ โดยมีวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดควบคุมการระเบิดทุกครั้ง - ติดป้ายเตือนแสดงเขตการใช้วัตถุระเบิดช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.14 ให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะรูระเบิดวิธีการใช้วัตถุระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยมีวิศวกรการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดทุกครั้งและออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการระเบิดให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ภายในขุมเหมืองเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยในเรื่องของเสียงดัง แร่สนั่นสะเทือนและหินปลิว	- มีวิศวกรควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะระเบิดการใช้วัตถุระเบิด และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดตามกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ควบคุมออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการระเบิด เพื่อให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ภายในขุมเหมือง ป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแร่สนั่นสะเทือนและหินปลิว	- ไม่มี	-
3.15 บังคับให้หน้าอึสระของการระเบิดหันเข้าหาขุมเหมืองโดยมีทิศตรงข้ามกับบ้านราษฎรทางทิศตะวันออกเพื่อช่วยลดระดับของผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	- ควบคุมหน้าอึสระของการระเบิดให้หันเข้าหาขุมเหมืองที่มีทิศตรงข้ามกับบ้านราษฎรทางทิศตะวันออกเพื่อช่วยลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-
3.16 ทำการดูแลต้นไม้โตเร็วที่ปลูกอยู่รอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ และให้ปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย เพื่อประสิทธิภาพในการเป็นแนวช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับ เสียงดังจากการทำเหมือง	- ดูแลต้นไม้โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ล้มตายจะทำการปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับเสียงดังจากการทำเหมือง	- ไม่มี	
3.17 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่พักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</p> <p>4.1 ให้ขุดบ่อดักตะกอน “บ1” ขนาดพื้นที่ 0.3 ไร่ บ่อดักตะกอน “บ2” ขนาดพื้นที่ 0.6 ไร่ และบ่อดักตะกอน “บ3” ขนาดพื้นที่ 0.2 ไร่</p>	<p>- จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ บริเวณ “บ1” ขนาดพื้นที่ 0.3 ไร่ เพื่อรองรับน้ำจากบริเวณ “ห1” ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมืองมาแล้ว บ่อดักตะกอนบริเวณ “บ2” ขนาดพื้นที่ 0.6 ไร่ และ บ่อดักตะกอน “บ3” ขนาดพื้นที่ 0.2 ไร่</p>	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ให้ทำการสร้างคันทำนบดินบริเวณด้านรูป สี่เหลี่ยมคางหมูบริเวณด้านข้างพื้นที่เก็บกองเปลือก ดินเศษหิน “ด1” “ด2” และบริเวณด้านทิศ ตะวันออกของหน้าเหมือง “ห2-1” และ “ห2-2” โดยขนาดของคันทำนบให้มีขนาดฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม.	<p>- เนื่องจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณ “ด1” อยู่ บนภูเขาที่ระดับความสูง 330-350 ม.(รทก.) และ บ่อดักตะกอน บ1 ที่สร้างขึ้นเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ เก็บกองเปลือกดินความสูงอยู่ที่ระดับ 320 ม.(รทก.) ทิศทางการไหลของน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหินนั้นจะไหลลงสู่ที่ต่ำ และไหลลงสู่บ่อดัก ตะกอน ดังนั้น ทางโครงการจึงไม่ได้มีการจัดสร้าง คันทำนบดินและคูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกอง เปลือกดินแต่อย่างใด</p> <p>- ส่วนบริเวณ “ด2” และบริเวณด้านทิศตะวันออก ของหน้าเหมือง “ห2-1” และ “ห2-2” ทาง โครงการยังไม่ดำเนินการจัดสร้างแต่อย่างใด และยังไม่ มีการใช้ประโยชน์บริเวณ “ด2” หากมีการใช้ ประโยชน์บริเวณดังกล่าวแล้วทางโครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1”</p> <p>29/03/66</p>
4.3 ให้จัดสร้างคูระบายน้ำให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคาง หมูท้องร่องกว้าง 1.0 ม. ความลึก 1.5 ม. ด้านบน กว้าง 2 ม. ขนานกับแนวคันทำนบที่สร้างขึ้น	<p>- เนื่องจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณ “ด1” อยู่ บนภูเขาที่ระดับความสูง 330-350 ม.(รทก.) และ บ่อดักตะกอน บ1 ที่สร้างขึ้นเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ เก็บกองเปลือกดินความสูงอยู่ที่ระดับ 320 ม.(รทก.) ทิศทางการไหลของน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหินนั้นจะไหลลงสู่ที่ต่ำ และไหลลงสู่บ่อดัก ตะกอน ดังนั้น ทางโครงการจึงไม่ได้มีการจัดสร้าง</p>	- ไม่มี	 <p>คูระบายน้ำภายในโครงการ</p> <p>29/03/66</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>คันทำนบดินและคูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด</p> <p>- ส่วนบริเวณ “ด2” และบริเวณด้านทิศตะวันออกของหน้าเหมือง “ห2-1” และ “ห2-2” ทางโครงการยังไม่ดำเนินการจัดสร้างแต่อย่างใด และยังไม่มีการใช้ประโยชน์บริเวณ “ด2” หากมีการใช้ประโยชน์บริเวณดังกล่าวแล้วทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีคูระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำลงสู่บ่อพักน้ำของโครงการ</p>		
4.4 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดิน หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	<p>- หากพบว่ามีปริมาณตะกอนมากกว่า 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งจะทำการดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>- สำหรับตะกอนที่ขุดลอกจะนำไปปรับปรุงแนวคันดิน และฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำในเหมือง (Sump) เพื่อรับน้ำจากพื้นที่ บ่อเหมือง และนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดิน และใช้ในการฉีดพรมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- มีบ่อ Sump เพื่อกักเก็บน้ำภายในพื้นที่ทำเหมือง และมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 บ่อ Sump
4.6 บริเวณที่เส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยไม่มีชื่อ จะต้องจัดสร้างท่อลอดหรือ Box Culvert ให้น้ำสามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ โดยโครงการจะต้องตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพดีเสมอ	- โครงการได้ทำการจัดสร้าง ท่อลอดคอนกรีต บริเวณที่เส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยไม่มีชื่อ เพื่อให้ น้ำสามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 ท่อลอดคอนกรีตบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยไม่มีชื่อ
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้นำเปลือกดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปจัดทำคันทำนบดิน ส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1” ขนาดพื้นที่ 1.5 ไร่ และ “ด2” ขนาดพื้นที่ 6.0 ไร่ ส่วนที่เหลือนำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วต่อไป	- เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการได้นำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และใช้ในการถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามแผนผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5.2 ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ตามรูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน เครื่องรับส่งสัญญาณและสัญญาณไฟเตือนภัยไว้ภายในเขตพื้นที่โครงการ โดยระบบการเตือนภัยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ</p> <p>- ระดับที่ 1 สัญญาณไฟสีเขียว หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 82.5 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 20 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบพื้นที่โครงการในบริเวณต่างๆ เช่น คุระบายน้ำ บ่อตกตะกอน หน้าเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง</p> <p>- ระดับที่ 2 สัญญาณไฟสีเหลือง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 97.5 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 15 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้เตรียมตัวพร้อมรับสถานการณ์ โดยตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ</p>	<p>- ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ตามรูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน เครื่องรับส่งสัญญาณ และสัญญาณไฟเตือนภัยไว้ภายในเขตพื้นที่โครงการ โดยเมื่อมีปริมาณน้ำฝนตกในพื้นที่ถึงเกณฑ์ที่กำหนดระบบจะส่งสัญญาณเตือน โดยระบบการเตือนภัยแบ่งออกเป็น 3 ระดับคือ</p> <p>ระดับที่ 1 สัญญาณไฟสีเขียว หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 82.5 มิลลิเมตร</p> <p>ระดับที่ 2 สัญญาณไฟสีเหลือง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 97.5 มิลลิเมตร</p> <p>ระดับที่ 3 สัญญาณไฟสีแดง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมง เท่ากับ 120 มิลลิเมตร</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>และเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมือง การระบายน้ำของคุรระบายน้ำ บ่อตกตะกอน พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และรวบรวมสิ่งของยานพาหนะเพื่อเตรียมการอพยพ และจัดเตรียมพื้นที่ที่ปลอดภัย</p> <p>- ระดับที่ 3 สัญญาณไฟสีแดง หมายถึงมีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมง เท่ากับ 120 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 3 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้เคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์และพนักงานไปยังที่ปลอดภัย</p>			
5.3 จัดทำแผนการหนีภัยหากเกิดดินถล่มให้แก่พนักงานและราษฎรในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีภัยให้แก่พนักงานและราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากเกิดดินถล่ม โดยมีการฝึกซ้อมแผนปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ดำเนินการทำเหมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น สำหรับบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. คมนาคม</p> <p>6.1 ให้ดำเนินการขนส่งแร่ดังนี้</p> <p>1) กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก การทุกแร่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการ</p> <p>3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดพร้อมทั้งควบคุมความเร็วรถที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายนอกโครงการกำชับให้พนักงานใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการ</p> <p>- มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรให้พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้ผู้ประกอบการปรับปรุงหรือซ่อมแซมถนน ส่วนที่ใช้ร่วมกับชุมชนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอด อายุประชนาบัตร	- ทำการตรวจสอบและดูแลรักษาถนนส่วนที่ใช้ ร่วมกับชุมชนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
6.3 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้าม ล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบ เกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ก่อนการใช้งานรถบรรทุกทุกแร่ พนักงานผู้ใช้จะทำ การตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่ามีกร ชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันทีเพื่อให้รถบรรทุกทุก แร่มีสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6.4 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการ ชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จะทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิด การชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดย ทันที	- ไม่มี	-
6.5 อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่า ฝืนควรมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที ทั้งนี้ควร ชะลอความเร็วรถขณะผ่านชุมชน และโรงเรียนเพื่อ ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	- มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรให้แก่พนักงานขับ รถบรรทุกของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการ ปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและออก กฎให้พนักงานปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนจะมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.6 ห้ามขนส่งแร่ในช่วงเวลาก่อนนักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง	- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาก่อนนักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง คือในช่วงก่อนเวลา 08.00 น. และหลังเวลา 15.00 น.	- ไม่มี	-
6.7 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่ามี การชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
6.8 ติดป้ายเตือน “ระวางรถบรรทุกแร่เข้า-ออก” บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยขนาดของป้าย และตัวหนังสือต้องมีขนาดใหญ่ให้สังเกตเห็นได้ง่าย สะดุดตา พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	- มีการติดป้ายเตือน “ระวางรถบรรทุกแร่เข้า-ออก” บริเวณทางหลวงหมายเลข 4186 ที่เป็นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมีขนาดป้ายและตัวหนังสือขนาดใหญ่สังเกตเห็นได้ง่าย พร้อมทั้งมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
6.9 รถบรรทุกแต่ละคันจะต้องวิ่งทั้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกแต่ละคันวิ่งทั้งระยะห่างกันพอสมควร เพื่อป้องกันความไม่คล่องตัวในการจราจร และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
6.10 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนลูกรังบดอัดและถนนคอนกรีตที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนาขึ้น หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนลูกรังบดอัดและถนนคอนกรีตที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนาขึ้น หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นจะรีบดำเนินการจัดเก็บทันที	- ไม่มี	-
6.11 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน ให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน จะรีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>7.1 กำหนดให้ทำการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โดยให้น้ำต้นไม้มิเดมออก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ทดแทนต้นไม้มิเดม ทั้งนี้การนำต้นไม้มิเดมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนด</p>	<p>- พื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โครงการทำการปลูกป่าทดแทน โดยนำต้นไม้มิเดมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ทดแทน</p>	- ไม่มี	-
<p>7.2 หากพบเห็นการลักลอบจุดไฟป่า หรือการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แล่นทางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที</p>	<p>- หากพบว่ามีลักลอบจุดไฟป่า หรือการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แล่นทางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที</p>	- ไม่มี	-
<p>7.3 ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่าหากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที</p>	<p>- จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่า เพื่อทำการดับไฟป่ากรณีฉุกเฉิน หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย และให้พนักงานเป็นพนักงานของโครงการ รวมทั้งติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	<p>- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งติดป้ายกฎระเบียบข้อบังคับไว้บริเวณทางเข้าโครงการ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำป้ายประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้</p>	- ไม่มี	 <p>ป้ายกฎระเบียบข้อบังคับ</p>
7.5 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะที่เข้าร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ	<p>- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>- จะจัดให้มีกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ระหว่างการทำเหมืองหากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) ทราบ เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ และยินดีรับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-
7.7 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมือง จะทำการปฐมพยาบาล และประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- ไม่มี	-
7.8 ให้บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขานันท์ 3 (คลองกัน) ในด้านการดูแลป่าไม้และการป้องกันการล่าสัตว์ป่า	- หากได้รับการประสานงานจากหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขานันท์ 3 (คลองกัน) ให้โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานในด้านการดูแลป่าไม้และการป้องกันสัตว์ป่า ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือและการสนับสนุน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. เกษตรกรรม</p> <p>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- หากได้รับเรื่องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุความเดือดร้อนก่อนจะดำเนินการทำเหมืองต่อไป</p>	- ไม่มี	-
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงาน</p>	<p>- แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก นักวิชาการสาธารณสุขตำบลนบพิตำ รักษาการหัวหน้าศูนย์เด็กก่อนเกณฑ์วัดถ้ำเขาเหล็ก เป็นคณะที่ปรึกษา โดยมีคณะกรรมการ ได้แก่ วิศวกรเหมืองแร่บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ ตัวแทนราษฎรจากบ้านเขาเหล็กผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ กรรมการหมู่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลกรุงชิง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนบ และพนักงานบริษัท เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 6</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง			
<p>9.2 จัดทำแผนงานมวชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย แผนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ <p>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ 	<p>- จัดทำแผนงานมวชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชน อย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจาก โครงการต่อชุมชน	- ติดตั้งจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง แร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก หากได้รับ เรื่องราวเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือ ด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	-
9.4 ประสานงานกับราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการอย่างต่อเนื่อง หากมีผลกระทบจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมี ตัวแทนของชุมชนร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจะมีการประสานงานอย่างต่อเนื่อง หากมี ราษฎรได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรม ของโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- ไม่มี	-
9.5 จ้างแรงงานในชุมชนใกล้เคียงเข้าทำงานใน เหมืองเป็นหลัก	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัท เอเชียเหมืองแร่ จำกัด มีทั้งหมด 20 คน โดยเป็นคนในชุมชน ใกล้เคียงทั้งหมด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.6 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบล นบพิตำ องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ และ สื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<p>- ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการโดยจัดทำเป็นแผ่นพับ แจกจ่ายผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ ตำบลนบพิตำ องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ และ สื่อมวลชนท้องถิ่น ทราบโดยจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลปีละ 2 ครั้ง เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการแสดงดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนว ทางการบริหารจัดการ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการ พัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และ วัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ ประทานบัตรการจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำ เหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและ ช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบ รายงาน EIA ของโครงการและเงื่อนไขแนบท้ายประทาน บัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เอเซีย เหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทาน บัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนิน กิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการ พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อบัญชี กองทุนว่า “บริษัท เอเซียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่)” โดยมีการนำเงินเข้าบัญชี กองทุนครั้งแรกในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 จำนวน 500,000 บาท สถานะกองทุนปัจจุบัน นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหาร เงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการ ทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับ อนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือ ตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่ กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทาน บัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำ เงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข แนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทาน บัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้า กองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตาม ประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p> <p>การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนด ตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่าย สำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพ อนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ สาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) โดยมีการนำเงินเข้าบัญชีครั้งแรก ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 จำนวน 200,000 บาท สถานะกองทุนปัจจุบัน นำเสนอดังเอกสารแนบ 9</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วง การทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับ อนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทาน บัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำ เงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบ ท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทาน บัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้า กองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทาน บัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
<p>10.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก</p>	<p>- ทำการติดเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณ พื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>“ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ”</p> 

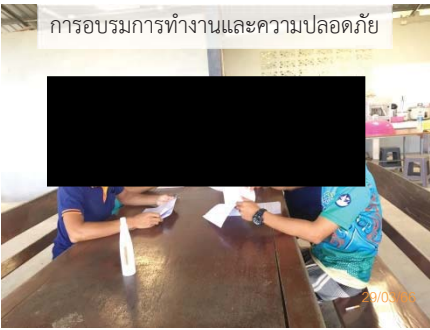

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงานและมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ไม่มี	-
10.4 ให้จัดหาและกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาน้ำที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียงเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานได้สวมใส่ตามลักษณะงาน - จัดเตรียมน้ำที่สะอาดในบริเวณที่เพียงพอ เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน	- ไม่มี	-
10.5 กำหนดให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของระบบการได้ยิน โดยใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 30 เดซิเบล และที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งมีการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล หรือมีการลดเสียงที่มากกว่านี้	- ทางโครงการจัดเตรียม Ear Muff ที่มีค่าการลดเสียงเท่ากับ 30 เดซิเบล และ Ear Plug ที่มีค่าการลดเสียงเท่ากับ 33 เดซิเบล ให้พนักงานพร้อมทั้งออกกฎให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- พนักงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่เสียงดัง จะมีการจัดเปลี่ยนเวรการทำงานไม่ให้เกิน 8 ชั่วโมง และมีช่วงเวลาพักการทำงาน เพื่อป้องกันการได้รับระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561	-
10.7 ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559	- พนักงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่เสียงดัง จะมีการจัดเปลี่ยนเวรการทำงานไม่ให้เกิน 8 ชั่วโมง และมีช่วงเวลาพักการทำงาน เพื่อป้องกันการได้รับระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะงานทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงเสียงดัง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.8 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 <p>การอบรมการทำงานและความปลอดภัย</p>
10.9 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที และจัดเตรียมรถสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
10.10 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้า ทำงาน	- หากมีการรับพนักงานเข้ามาทำงานใหม่ทาง โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อน ทุกครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูลสุขภาพเบื้องต้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.11 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิด ทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะทำการแจ้งให้คนงาน ทราบทุกครั้ง เพื่อให้พนักงานไปอยู่ในที่ ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตรา ในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยิน โดยทั่วถึง ในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ไม่มี	-
10.12 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครอง แรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
11.การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังกำหนด อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.2 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดและพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันที ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูดังนี้</p> <p>1) แผนการปลูกป่าทดแทน</p> <p>ปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โดยให้นำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่สำรวจพบในพื้นที่ ทดแทนต้นไม้เดิม โดยดำเนินการให้เสร็จก่อนทำเหมืองในช่วงต่อไป ทั้งนี้การนำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนด</p> <p>2) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้วในช่วงที่ผ่านมาขนาดพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 23 ไร่</p>	<p>- ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) บริเวณขุมเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการนำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองมาพัฒนาขุมเหมืองที่ไม่ใช้แล้ว โดยการปรับสภาพถมกลับพื้นที่ เพื่อดำเนินการปลูกต้นไม้ต่อไป บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินมีขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการจัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ และคูระบายน้ำ เพื่รองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เนื่องจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินอยู่บนภูเขาที่ระดับความสูง 330-350 ม. (รทก.) และบ่อดักตะกอน บ1 ที่สร้างขึ้นเพื่รองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินมีความสูงอยู่ที่ระดับ 320 ม.(รทก.) ทิศทางการไหลของน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินนั้นจะไหลลงสู่ที่ต่ำ และไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ดังนั้น จึงไม่ได้มีการจัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<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>- 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>- โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับปี 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<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>			
<p>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทางโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 27-30 มีนาคม 2566 บริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก พบว่า ผลการตรวจวัดของของทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>- 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</p>	<p>- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 27-30 มีนาคม 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการใช้ตัวระเบิดของ โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศ ตะวันออก ขอบแปลงพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (เดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำ การตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของสถานี ตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศ ตะวันออก และขอบแปลงพื้นที่โครงการ ในวันที่ 28 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- 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 28 มีนาคม 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกันก่อน ผ่านพื้นที่โครงการ คลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการ และห้วยไม่มีชื่อ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน 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 1 สถานี คือ บ่อบาดาลวัดเขาเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลวัดเขาเหล็กในวันที่ 28 มีนาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้นแคดเมียม ตะกั่ว และสารหนู ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551</p>	- ไม่มี	-
<p>5. ดิน</p> <p>เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนู (Arsenic) จากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ จึงกำหนดให้ทำการวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินบริเวณจุดเปิดหน้าเหมืองของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เงื่อนไขมาตรการกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างดินบริเวณจุดเปิดหน้าเหมืองของโครงการ เพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดิน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565 ผลการวิเคราะห์พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดินประเภท 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547)</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>6.1 ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับในประเด็นด้านต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ <p>ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม.สถานศึกษาในรัศมี 3 กม. คริวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านนบ ตำบลรุงชิง หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำบลนบพิตา วัดเขาเหล็ก และศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์วัดเขาเหล็กทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ปละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2565 พบว่าการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ทั้งทางบวกและทางลบ ทางบวกมีการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ส่งผลให้คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของคนในชุมชนดีขึ้น อีกทั้งมีรายได้เข้ามาภายในท้องถิ่น นอกจากนี้ยังทำให้ภาครัฐมีงบประมาณนำมาพัฒนาท้องถิ่นมากขึ้น ส่วนทางลบการดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความคิดเห็นของประชากรตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดการดำเนินโครงการในช่วงต่อไปจะทำการปรับปรุงและ</p>	<p>- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวสถานศึกษา และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านนบ ตำบลรุงชิง หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำบลนบพิตา วัดเขาเหล็ก และศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์วัดเขาเหล็กทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ปละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2565 พบว่าการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ทั้งทางบวกและทางลบ ทางบวกมีการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ส่งผลให้คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของคนในชุมชนดีขึ้น อีกทั้งมีรายได้เข้ามาภายในท้องถิ่น นอกจากนี้ยังทำให้ภาครัฐมีงบประมาณนำมาพัฒนาท้องถิ่นมากขึ้น ส่วนทางลบการดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความคิดเห็นของประชากรตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดการดำเนินโครงการในช่วงต่อไปจะทำการปรับปรุงและ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พัฒนากิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิด ความเข้าใจต่อการดำเนินการของโครงการ สำหรับปี 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป		
6.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุป สถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการ วิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข	- หากมีการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ จะทำการ บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข	- ไม่มี	-
6.3 ให้บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุรวมทั้ง วิธีการป้องกันแก้ไข	- จะทำการบันทึกและรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นในแต่ละเดือน พร้อมทั้งวิธีการป้องกันและแก้ไข	- ไม่มี	-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยให้ดำเนินการ ตรวจตามความเสี่ยงของงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มี หน้าที่ความรับผิดชอบ โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการ ทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคซิลิโคสิส - เอกซเรย์ปอด 	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการจะทำการตรวจ สุขภาพพนักงานตามความเสี่ยงของงานปีละ 1 ครั้ง หากพบพนักงานมีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ จะ ดำเนินการส่งพนักงานเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดย ละเอียด - โดยมีการตรวจสุขภาพพนักงานของบริษัท เอเชีย เหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22-25 พฤศจิกายน และ 14 ธันวาคม 2565 รายละเอียดตั้ง เอกสารแนบ 10 สำหรับปี 2566 จะนำเสนอในรายงาน ฉบับต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้ หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้ โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจาก แพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการ ปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุ เกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้ คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบ ต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วน จากบริเวณดังกล่าว พนักงานของโครงการ			
7.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ จากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อ ใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พนักงานของโครงการ ต่อเนื่อง	- หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจะทำการบันทึกสถิติและสาเหตุ ของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการ ป้องกันและแก้ไขอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</p> <p>ให้ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) แผนการปลูกป่าทดแทน</p> <p>ทำการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โดยให้นำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นทดแทนต้นไม้เดิม โดยดำเนินการให้เสร็จก่อนทำเหมืองในช่วงต่อไป ทั้งนี้การนำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนด</p> <p>2) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วในช่วงที่ผ่านมาขนาดพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 23 ไร่</p>	<p>- ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) บริเวณขุมเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการนำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองมาพัฒนาขุมเหมืองที่ไม่ใช่แล้ว โดยการปรับสภาพถมกลับพื้นที่ เพื่อดำเนินการปลูกต้นไม้ต่อไป บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินมีขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการจัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ และคูระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เนื่องจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินอยู่บนภูเขาที่ระดับความสูง 330-350 ม.(รทก.) และบ่อดักตะกอน บ1 ที่สร้างขึ้นเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินมีความสูงอยู่ที่ระดับ 320 ม.(รทก.) ทิศทางการไหลของน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินนั้นจะไหลลงสู่ที่ต่ำ และไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ดังนั้น จึงไม่ได้มีการจัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<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>- 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>- โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับปี 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 22-25) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความสูง 340-320 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.3 ไร่ และในปีสุดท้ายของการทำเหมืองให้ทำการปรับถมบ่อดักตะกอน “บ1” “บ2” และ “บ3” ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.3, 0.6 และ 0.2 ไร่ รวมพื้นที่ประมาณ 1.1 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 5.4 ไร่</p>			