

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก หากได้รับเรื่องราวร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม - ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ หากได้รับเรื่องราวร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด 	- 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. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- การดำเนินการทำเหมืองในปัจจุบันโครงการได้ทำ การเปิดพื้นที่ทำเหมืองไปแล้วขนาดประมาณ 15 ไร่ และพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับ การทำเหมือง สำหรับบริเวณที่ยังไม่ได้ดำเนินการทำ เหมืองได้ทำการรักษาสภาพเดิมไว้ บริเวณขุมเหมือง ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 30 ไร่ ได้ มีการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองมา ปรับสภาพพื้นที่สำหรับดำเนินการปลูกต้นไม้ต่อไป มี พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการสร้างบ่อดักตะกอน 2 บ่อ และคูระบาย เพื่อระบายน้ำและรองรับน้ำจากกิจกรรมภายใน โครงการ</p> <p>- งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ต่อไปให้เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนดโดยให้ผู้ประกอบการวาง หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามที่ ได้บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560</p> <p>- โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการดำเนินการ ด้านการฟื้นฟูให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ โดยจัดส่ง ครั้งล่าสุดในปี 2564 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</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 เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือชุดที่</p>	<p>- หากมีความต้องการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอย โบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอย โบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 1 สงขลา ให้นำส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และส่งต่อ ยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ แก่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราชทราบ ปีละ 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 ไซ้เขียว ปออีแก้ง เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น กาซะแล้ง เลือดควาย และไม้พุ่ม เช่น ตะขบป่า ส้มเครือ เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการ พังทลายของหน้าดิน และพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็น อาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทร คอแลน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางโครงการได้ ดูแลรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ - บริเวณคันทำนบดินโครงการเริ่มทยอยปลูกพืช คลุมดิน ได้แก่ หญ้าคา และต้นอ้อ บริเวณคัน ทำนบ 1 แถว และบริเวณด้านข้างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว พร้อมทั้งดูแลให้มีการ เจริญเติบโตได้ดีเพื่อช่วยในการป้องกันการ พังทลายของหน้าดิน - ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม โดยนำไม้ท้องถิ่นที่มีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี มาปลูก บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันทำนบดินใน ลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอดต่อไป	- ไม่มี	
1.3 ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำ การรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ ชุ่มน้ำเพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกันการเดินหน้า เหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเว้นเขตการทำเหมืองและแนว เขตพื้นที่ชุ่มน้ำ	- โครงการได้ยื่นคำขอประทานบัตรทับพื้นที่ ประทานบัตรที่ 26065/14657 เต็มทั้งแปลง โดย พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมือง มาแล้วประมาณ 54.7 ไร่ ปัจจุบันได้รับอนุญาต เป็นประทานบัตรที่ 33124/16349 และได้รับ อนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562 ทั้งนี้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้น การทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำทุกครั้งเพื่อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเวน เขตการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำ		
1.4 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขต พื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณ โครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการ ปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจสอบของ เจ้าหน้าที่และพนักงานของโครงการ	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดทำป้าย แสดงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองและปักหลัก แสดงแนวเว้นการทำเหมืองเพื่อให้ง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>หลักหมุดแสดงแนวเขต</p>
1.5 ให้ตรวจสอบขอบเขตการทำเหมืองอย่าง ต่อเนื่องทุกเดือน พร้อมทั้งให้รายงานผลการตรวจสอบให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนัก อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา	- ดำเนินการตรวจสอบขอบเขตการทำเหมืองอย่าง ต่อเนื่องทุกเดือน พร้อมทั้งจะรายงานผลการ ตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะต้องจัดส่งรายงานทุก 6 เดือน			
1.6 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือถล่มหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	<p>- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา ควบคู่ไปกับการทำเหมือง</p> <p>- มีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	
<p>1.7 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น</p> <p>2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออก</p>	<p>- ดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากการเกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกในลักษณะพุ่งขึ้น หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีรอยชั้นไม่ต่อเนื่องมีวัสดุตกลงลงมาจากหน้าเหมือง หรือความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน หากพบว่าบริเวณหน้าเหมืองมีลักษณะดังกล่าวดำเนินการแก้ไขทันที</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จากหน้าเหมือง 4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออก บริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน 1.8 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความราบเรียบเป็นเงา			
1.9 หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่มี เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการ ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์ เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่า การทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาด ชันหน้าเหมือง	- หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่มี เสถียรภาพของหน้าเหมือง โครงการจะไม่ทำ เหมืองบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งจะดำเนินการ วิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด	- ไม่มี	-
1.10 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่าง เคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผัง โครงการกำหนด	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การ ทำเหมืองเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำ เหมืองแสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
1.11 ตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนการปฏิบัติงาน ทุกครั้ง โดยเฉพาะช่วงหน้าฝน ต้องตรวจสอบว่าบริเวณ หน้างานมีร่องรอยของแนวแตกหรือไม่ หากมีแนวรอย แตกเกิดขึ้นต้องกันพื้นที่ห้ามเข้าปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด จนกว่าจะมีการดำเนินการแก้ไขเพื่อความปลอดภัย	- มีวิศวกรของโครงการทำการตรวจสอบพื้นที่หน้า งานก่อนปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน หากพบแนว รอยแตกเกิดขึ้นจะทำการกันพื้นที่ไม่ให้พนักงาน เข้าไปปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งจะ ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.12 ปิดกั้นพื้นที่เพื่อปรับปรุงแก้ไข เมื่อตรวจสอบพบว่าหน้างานใดมีลักษณะสูงชันมาก หรือมีแนวเลื้อน แนวรอยแตก หรือมีดินแทรก อันจะก่อให้เกิดการพังถล่มของหน้าเหมืองและเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ในปัจจุบันยังไม่มีหน้างานที่มีลักษณะสูงชันมาก หรือมีแนวเลื้อน แนวรอยแตกหรือมีดินแทรกซ้อน ที่จะก่อให้เกิดการพังถล่มของหน้าเหมือง หากตรวจสอบพบทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไข มาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
1.13 ให้ตัดพินต้นไม้และขุดเปิดหน้าเหมือง เฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งแร่เท่านั้น โดยรักษาพืชพรรณตามธรรมชาติในบริเวณอื่นๆ ให้มีสภาพเดิมมากที่สุด	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมือง ตามแผนผังโครงการกำหนด ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการจะทำการรักษา สภาพธรรมชาติเดิมไว้	- 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 หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ	- ก่อนการใช้งานยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ พนักงานผู้ใช้จะทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้ง หากพบว่ายานพาหนะหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง จะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
2.3 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดโดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกโดยมีการชั่งน้ำหนักให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกโดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งออกกฎให้รถบรรทุกแร่ทุกคันมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ ขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อยู่เสมอ และหมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ยัง ไม่ได้ลาดยางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่น	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ให้ อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ พร้อมทั้ง มีการฉีดพรมน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพความเหมาะสมของภูมิอากาศ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div>  <div>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</div> 
2.5 ให้จัดหาและกำชับให้คนงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับ สภาพของงานที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาพื้นที่สะอาดใน ปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของ คนงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพของงานให้พนักงานได้สวมใส่ อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - ออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน - จัดเตรียมพื้นที่สะอาดในปริมาณที่เพียงพอ สำหรับการอุปโภคและบริโภค	- ไม่มี	<div>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 จัดให้มีวิศวกรโครงการคอยควบคุมการ ดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่าง ใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มี ประสิทธิภาพสูงสุด	- มีวิศวกรโครงการคอยควบคุมการดำเนินการทำ เหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อ ประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- ไม่มี	-
3.2 ในการระเบิดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126 กก./จังหวัด	- การทำเหมืองของโครงการจะทำการระเบิด โดยใช้ ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126 กก./จังหวัด	- ไม่มี	-
3.3 ให้ทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุก ครั้งที่มีการเจาะระเบิด และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้เสมอ	- ทางโครงการทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง สามารถตรวจสอบได้เสมอ รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.4 เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของ หน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อ ป้องกันการปลิวกระเด็น	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง โครงการจะทำการเก็บ เศษแร่ออกจากหน้างานก่อนเพื่อป้องกันการปลิว กระเด็นของเศษแร่	- ไม่มี	-
3.5 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อม ทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออก โครงการ	- ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่ จากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ทรัพย์สินหรือพืชผลของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุง แผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบการปลิวกระเด็นของ เศษแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามี การปลิวกระเด็นของเศษแร่และส่งผลกระทบก่อให้เกิด ความเสียหายต่อประชาชน ทางโครงการจะชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสม พร้อมทั้งปรับปรุง แผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง กำหนด ระยะเวลาระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดย จะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือ ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก องค์การบริหารส่วน ตำบลบพิตำ และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น. ก่อนการระเบิดจะเปิดสัญญาณเตือน เพื่อให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกครั้ง พร้อม ทั้งติดป้ายแสดงช่วงเวลาการระเบิดไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่โครงการ - หากมีความจำเป็นต้องเลื่อนเวลาการระเบิด โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบก่อน ล่วงหน้า 1 วัน	- ไม่มี	-
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	- การออกแบบการเจาะระเบิด และการจุดระเบิด ทุกครั้งจะมีวิศวกรผู้ชำนาญคอยควบคุมทุกขั้นตอน และมีการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และ ปรับปรุงให้มีความเหมาะสม รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการ ระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง			
3.10 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้าง ของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังจากการระเบิดโครงการมีการดำเนินการ ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ทุกครั้ง เพื่อ นำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนในการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.11 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียง ดังรบกวน	- ก่อนการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์พนักงานจะทำ การตรวจสอบสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่ามี ชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
3.12 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชน ทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มี พนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณ เตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยิน ทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีพนักงานของโครงการ คอยตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่ เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ที่มีการระเบิด และมีการเปิด สัญญาณเตือนก่อนประมาณ 3 นาที ให้ประชาชน ได้ยินอย่างทั่วถึงในรัศมี 500 ม. เพื่อป้องกันการตื่น ตกใจของประชาชน	- ไม่มี	-
3.13 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุ ระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุ ระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย ในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่าง เคร่งครัด - ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด งานเหมืองแร่ โดยมีวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดควบคุมการระเบิดทุกครั้ง - ติดป้ายเตือนแสดงเขตการใช้วัตถุระเบิดช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.14 ให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะระเบิดวิธีการใช้ วัตถุระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดตามที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด โดยมีวิศวกรการควบคุมดูแลอย่าง ใกล้ชิดทุกครั้งและออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทาง ของการระเบิดให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ในขุม เหมืองเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยในเรื่องของเสียงดัง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	- มีวิศวกรควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะ ระเบิดการใช้วัตถุระเบิด และปริมาณการใช้วัตถุ ระเบิดตามกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ควบคุมออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการ ระเบิด เพื่อให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ในขุม เหมือง ป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	- ไม่มี	-
3.15 บังคับให้น้ำอิสระของการระเบิดหินเข้าหา ขุมเหมืองโดยมีทิศตรงข้ามกับบ้านราษฎรทางทิศ ตะวันออกเพื่อช่วยลดระดับของผลกระทบจากการใช้ วัตถุระเบิด	- ควบคุมให้น้ำอิสระของระเบิดให้หันเข้าหาขุม เหมืองที่มีทิศตรงข้ามกับบ้านราษฎรทางทิศ ตะวันออกเพื่อช่วยลดผลกระทบจากการใช้วัตถุ ระเบิด	- ไม่มี	-
3.16 ทำการดูแลต้นไม้โตเร็วที่ปลูกอยู่รอบแนว เขตพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ และให้ปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย เพื่อ ประสิทธิภาพในการเป็นแนวช่วยกรองฝุ่นละอองและ ดูดซับ เสียงดังจากการทำเหมือง	- ดูแลต้นไม้โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มี สภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ล้ม ตายจะทำการปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวช่วย กรองฝุ่นละอองและดูดซับเสียงดังจากการทำเหมือง	- ไม่มี	
3.17 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืนช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เนื่องจากเป็นเวลา พักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 18.00- 07.00 น. แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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 “ท1” ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมืองมาแล้ว บ่อดักตะกอนบริเวณ “บ2” ขนาดพื้นที่ 0.6 ไร่ และ บ่อดักตะกอน “บ3” ขนาดพื้นที่ 0.2 ไร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>บ่อดักตะกอน “บ1”</p> <p>บ่อดักตะกอน “บ2”</p> <p>บ่อดักตะกอน “บ3”</p>

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” โดย ขนาดของคันทำนบให้มีขนาดฐานกว้าง 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 ประโยชน์บริเวณดังกล่าวแล้วทางโครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1”</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> 

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>- หากพบว่าปริมาณตะกอนมากกว่า 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งจะทำการดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>- สำหรับตะกอนที่ขุดลอกจะนำไปปรับปรุงแนวคันดิน และฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำในเหมือง (Sump) เพื่อ รับน้ำจากพื้นที่ บ่อเหมือง และนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ที่ ปลูกไว้บนคันทำนบดิน และใช้ในการฉีดพรมบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- มีบ่อ Sump เพื่อกักเก็บน้ำภายในพื้นที่ทำเหมือง และมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	
4.6 บริเวณที่เส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยไม่มีชื่อ จะต้องจัดสร้างท่อลอดหรือ Box Culvert ให้น้ำ สามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ โดยโครงการ จะต้องตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพดี เสมอ	- โครงการได้ทำการจัดสร้าง ท่อลอดคอนกรีต บริเวณที่เส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยไม่มีชื่อ เพื่อให้ น้ำสามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีการใช้งานได้ดีอยู่ เสมอ	- ไม่มี	
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้นำเปลือกดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำ เหมืองไปจัดทำคันทำนบดิน ส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บ กองยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1” ขนาด พื้นที่ 1.5 ไร่ และ “ด2” ขนาดพื้นที่ 6.0 ไร่ ส่วนที่ เหลือนำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง แล้วต่อไป	- เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการได้ นำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และใช้ในการถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกอง เปลือกดินตามแผนผังโครงการกำหนด	- 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 ระดับคือ</p> <p>- ระดับที่ 1 สัญญาณไฟสีเขียว หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 82.5 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 20 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบพื้นที่โครงการในบริเวณต่างๆ เช่น คูระบายน้ำ บ่อตกตะกอน หน้าเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง</p> <p>- ระดับที่ 2 สัญญาณไฟสีเหลือง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 97.5 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 15 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้เตรียมตัวพร้อมรับสถานการณ์ โดยตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ และเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมือง การระบายน้ำของคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอน พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และรวบรวมสิ่งของ ยานพาหนะเพื่อเตรียมการอพยพ และจัดเตรียมพื้นที่ที่ปลอดภัย</p>	<p>- ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ตามรูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วยเครื่องวัดปริมาณน้ำฝน เครื่องรับส่งสัญญาณ และสัญญาณไฟเตือนภัยไว้ภายในเขตพื้นที่โครงการ โดยเมื่อมีปริมาณน้ำฝนตกในพื้นที่ถึงเกณฑ์ที่กำหนดระบบจะส่งสัญญาณเตือน โดยระบบการเตือนภัยแบ่งออกเป็น 3 ระดับคือ ระดับที่ 1 สัญญาณไฟสีเขียว หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 82.5 มิลลิเมตร ระดับที่ 2 สัญญาณไฟสีเหลือง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 97.5 มิลลิเมตร ระดับที่ 3 สัญญาณไฟสีแดง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมง เท่ากับ 120 มิลลิเมตร</p>	- ไม่มี	<p>ระบบเตือนภัยล่วงหน้า</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ระดับที่ 3 สัญญาณไฟสีแดง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมง เท่ากับ 120 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 3 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้เคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์และพนักงาน ไปยังที่ปลอดภัย			
5.3 จัดทำแผนการหนีภัยหากเกิดดินถล่มให้แก่ พนักงานและราษฎรในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า และ กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีมาตรการควบคุมโดยในช่วงที่เกิดพายุ ฝนตกหนักต่อเนื่องหรือภายหลังพายุพัด จะงด กิจกรรมการทำเหมือง ทั้งนี้ห้ามให้พนักงานและ ราษฎรเข้าไปในพื้นที่โครงการในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงภัยหากเกิดดินถล่ม	- ไม่มี	-
5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้พร้อมทั้ง ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ดำเนินการทำเหมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมืองเท่านั้น สำหรับบริเวณที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น แนวป้องกันผลกระทบ	- ไม่มี	-
6. คมนาคม 6.1 ให้ดำเนินการขนส่งแร่ดังนี้ 1) กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก การทุกแร่ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็ว รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วน	- กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนดพร้อมทั้งควบคุมความเร็วรถที่วิ่ง ภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่ วิ่งภายนอกโครงการกำชับให้พนักงานใช้ความเร็ว	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ</p> <p>3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ</p> <p>- มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรให้พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>		
<p>6.2 ให้ผู้ประกอบการปรับปรุงหรือซ่อมแซมถนนส่วนที่ใช้ร่วมกับชุมชนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- ทำการตรวจสอบและดูแลรักษาดูแลถนนส่วนที่ใช้ร่วมกับชุมชนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมทันที</p>	- ไม่มี	
<p>6.3 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>- ก่อนการใช้งานรถบรรทุกแร่ พนักงานผู้ใช้จะทำการตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่าการชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันทีเพื่อให้รถบรรทุกแร่มีสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จะทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ไม่มี	-
6.5 อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืนควรมีมาตรการดักเตือนหรือลงโทษทันที ทั้งนี้ควรชะลอความเร็วรถขณะผ่านชุมชน และโรงเรียนเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	- มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกทุกของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและออกกฎให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนจะมีมาตรการดักเตือนหรือลงโทษทันที	- ไม่มี	
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 หากพบว่าการชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.8 ติดป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยขนาดของป้าย และตัวหนังสือต้องมีขนาดใหญ่ให้สังเกตเห็นได้ง่าย สะดุดตา พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	- มีการติดป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” บริเวณทางหลวงหมายเลข 4186 ที่เป็นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมีขนาดป้ายและตัวหนังสือขนาดใหญ่สังเกตเห็นได้ง่าย พร้อมทั้งมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก</p>  <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p>
6.9 รถบรรทุกจะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควรเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
6.10 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนลูกรังบดอัดและถนนคอนกรีตที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนาขึ้น หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนลูกรังบดอัดและถนนคอนกรีตที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนาขึ้น หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นจะรีบดำเนินการจัดเก็บทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.11 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน ให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน จะรีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- ไม่มี	-
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 กำหนดให้ทำการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผลขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โดยให้นำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ทดแทนต้นไม้เดิม ทั้งนี้การนำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โครงการทำการรักษาสภาพเดิมไว้ - ทั้งนี้หากทำการนำต้นไม้เดิมออกจะประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7.2 หากพบเห็นการลักลอบจุดไฟป่า หรือการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- หากพบว่ามีลักลอบจุดไฟป่า หรือการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- ไม่มี	-
7.3 ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่าหากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หาก	- จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่า เพื่อทำการดับไฟป่ากรณีฉุกเฉิน หากเห็นว่าอยู่ใน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	ระดับรุนแรงจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที		
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 หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ นั้น บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) ทราบ เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ และยินดีรับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-
7.7 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมือง ให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมือง จะทำการปฐมพยาบาล และประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) 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 และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก นักวิชาการสาธารณสุขตำบลนบพิตำ รักษาการหัวหน้าศูนย์เด็กก่อนเกณฑ์วัดถ้ำเขาเหล็ก เป็นคณะที่ปรึกษา โดยมีคณะกรรมการ ได้แก่ วิศวกรเหมืองแร่บริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ ตัวแทนราษฎรจากบ้านเขาเหล็กผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ กรรมการหมู่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลกรุงชิง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนบ และพนักงานบริษัทฯ เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 6</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง			
<p>9.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย แผนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ <p>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ 	<p>- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7</p>	- ไม่มี	-
<p>9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน</p>	<p>- ติดตั้งจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 ประสานงานกับราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการอย่างต่อเนื่อง หากมีผลกระทบจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีตัวแทน ของชุมชนร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจะมีการ ประสานงานอย่างต่อเนื่อง หากมีราษฎรได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ จะเร่ง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและ ยุติธรรม	- ไม่มี	-
9.5 จ้างแรงงานในชุมชนใกล้เคียงเข้าทำงานใน เหมืองเป็นหลัก	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัท เอเชียเหมืองแร่ จำกัด มี ทั้งหมด 20 คน โดยเป็นคนในชุมชนใกล้เคียงทั้งหมด	- ไม่มี	-
9.6 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขต ท้องที่ ตำบลนบพิตำ องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ และ สื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียด ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน	- ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการโดย จัดทำเป็นแผ่นพับ แจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขต ท้องที่ ตำบลนบพิตำ องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ และสื่อมวลชนท้องถิ่น ทราบโดยจะดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลปีละ 2 ครั้ง เอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการแสดงดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 			
<p>9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการและเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)” โดยมีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 จำนวน 500,000 บาท สถานะเงินกองทุน ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2565 จำนวน 230,645.12 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 9</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เอเชียเหมืองแร่ อุตสาหกรรม จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมี ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการ ทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับ อนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทาน บัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำ เงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบ ท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุน อย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะ สิ้นสุดลง</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 โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) โดยมีการนำเงินเข้าบัญชีครั้งแรก ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 จำนวน 200,000 บาท สถานะเงินกองทุน ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 322,774.62 บาท สำหรับบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพแสดงดัง เอกสารแนบ 9</p> <p>การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนด ตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่าย สำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพ อนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ สาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) โดยมีการนำเงินเข้าบัญชีครั้งแรก ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 จำนวน 200,000 บาท สถานะเงินกองทุน ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 322,774.62 บาท สำหรับบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพแสดงดัง เอกสารแนบ 9</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			
<p>10.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก</p>	<p>- ทำการติดเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก</p>	- ไม่มี	<p>“ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ”</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.4 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้ เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงานและมีจำนวน เพียงพอกับพนักงาน	- ไม่มี	-
10.5 ให้จัดหาและกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ ปฏิบัติอยู่ และจัดหาพื้นที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อ การอุปโภคและบริโภคของคนงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้พนักงานได้สวมใส่ตามลักษณะงาน - จัดเตรียมพื้นที่สะอาดในบริเวณที่เพียงพอ เพื่อ การอุปโภคและบริโภคของคนงาน	- ไม่มี	-
10.6 กำหนดใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ของระบบการได้ยิน โดยใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่า การลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 30 เดซิเบล และที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งมีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล หรือมีค่าการลดเสียงที่มากกว่านี้	- ทางโครงการจัดเตรียม Ear Muff และ Ear Plug ให้พนักงานพร้อมทั้งออกกฎให้พนักงาน สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียง ดัง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 การอบรมการทำงานและความปลอดภัย
10.10 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันเวลาที่ พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันเวลาที่ และ จัดเตรียมรถสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ไม่มี	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
10.11 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า ทำงาน	- หากมีการรับพนักงานเข้ามาทำงานใหม่ทาง โครงการจะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อน ทุกครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูลสุขภาพเบื้องต้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.12 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิด ทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะทำการแจ้งให้คนงาน ทราบทุกครั้ง เพื่อให้พนักงานไปอยู่ในที่ ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราใน รัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยิน โดยทั่วถึงใน รัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ไม่มี	-
10.13 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 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง 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 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดและพื้นที่ที่ สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันที ตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการ ฟื้นฟูดังนี้</p> <p>1) แผนการปลูกป่าทดแทน ปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูก ยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ ประมาณ 3 ไร่ โดยให้นำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ ท้องถิ่นที่สำรวจพบในพื้นที่ ทดแทนต้นไม้เดิม โดย ดำเนินการให้เสร็จก่อนทำเหมืองในช่วงต่อไป ทั้งนี้การ นำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการตามกฎหมายกำหนด</p> <p>2) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ปลูกต้นไม้ บนคันทำนบดิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ ปลูกต้นไม้ใน พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่ผ่าน การทำเหมืองแล้วในช่วงที่ผ่านมาขนาดพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 23 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9) ปลูกต้นไม้</p>	<p>- การดำเนินการทำเหมืองในปัจจุบันโครงการได้ทำ การเปิดพื้นที่ทำเหมืองไปแล้วขนาดประมาณ 15 ไร่ และพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับ การทำเหมือง สำหรับบริเวณที่ยังไม่ได้ดำเนินการทำ เหมืองได้ทำการรักษาสภาพเดิมไว้ บริเวณขุมเหมือง ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 30 ไร่ ได้มีการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองมา ปรับสภาพพื้นที่สำหรับดำเนินการปลูกต้นไม้ต่อไป มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการสร้างบ่อดักตะกอน 2 บ่อ และคุรระบาย น้ำ เพื่อระบายน้ำและรองรับน้ำจากกิจกรรมภายใน โครงการ</p> <p>- งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ต่อไปให้เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนดโดยให้ผู้ประกอบการวาง หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามที่ ได้บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560</p> <p>- โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการ ดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้กับสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง 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>- การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 22-25) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความ</p>	<p>โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2564 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สูง 340-320 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.3 ไร่ และ ในปีสุดท้ายของการทำเหมืองให้ทำการปรับถมบ่อดัก ตะกอน “บ1” “บ2” และ “บ3” ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.3, 0.6 และ 0.2 ไร่ รวมพื้นที่ประมาณ 1.1 ไร่ รวม พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 5.4 ไร่			
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจ มีความสำคัญด้านโบราณคดี และคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากร ที่ 14 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อ ร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการ ตามความเหมาะสมต่อไป	- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอย โบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หาก พบทางโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขตาม มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- 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 24-27 เมษายน 2565 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 24-27 เมษายน 2565 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
- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตุระเบิดของ โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรทางทิศ ตะวันออก ขอบแปลงพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (เดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำ การตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของสถานี ตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรทางทิศ ตะวันออก และขอบแปลงพื้นที่โครงการ ในวันที่ 24 เมษายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
3. คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความ เป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) สาร หนู (As) แคดเมียม (Cd) แมงกานีส (Mn) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ห้วยไม่มีชื่อ คลองกันก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และ คลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 25 เมษายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกัน ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ คลองกันหลังผ่านพื้นที่ โครงการ และห้วยไม่มีชื่อ พบว่า ผลการตรวจวัดมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน 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>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลวัดเขาเหล็ก ในวันที่ 25 เมษายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง และสารหนูที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 15 ธันวาคม 2564 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. คร้วเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านนบ ตำบลกรุงชิง และหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำบลนบพิตำ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวสถานศึกษา และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านนบ ตำบลกรุงชิง หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำบลนบพิตำ วัดเขาเหล็ก และศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์วัดเขาเหล็กทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2564 พบว่าการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ทั้งทางบวกและทางลบ ทางบวกมีการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ส่งผลให้คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของคนในชุมชนดีขึ้น อีกทั้งมีรายได้เข้ามาภายในท้องถิ่น นอกจากนี้ยังทำให้ภาครัฐมีงบประมาณนำมาพัฒนาท้องถิ่นมากขึ้น ส่วนทางลบการดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบด้านความคิดเห็นของประชากรตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด การดำเนินโครงการในช่วงต่อไปจะทำการปรับปรุงและ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พัฒนากิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิด ความเข้าใจต่อการดำเนินการของโครงการ		
6.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุป สถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการ วิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข	- หากมีการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ จะทำการบันทึก สถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่ เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข	- ไม่มี	-
6.3 ให้บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุรวมทั้ง วิธีการป้องกันแก้ไข	- จะทำการบันทึกและรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นในแต่ละเดือน พร้อมทั้งวิธีการป้องกันและแก้ไข	- ไม่มี	-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยให้ดำเนินการ ตรวจตามความเสี่ยงของงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มี หน้าที่ความรับผิดชอบ โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำ เหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคซิฟิลิโคสิส - เอกซเรย์ปอด 	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการจะทำการตรวจ สุขภาพพนักงานตามความเสี่ยงของงานปีละ 1 ครั้ง หากพบพนักงานมีผลตรวจสุขภาพผิดปกติจะดำเนินการ ส่งพนักงานเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด - โดยมีการตรวจสุขภาพพนักงานของบริษัท เอเชีย เหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 8-9 และ 14-15 พฤศจิกายน 2564 รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสภาพผิดปกติให้ โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจาก แพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการ ปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุ เกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้ คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อ สุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าว พนักงานของโครงการ			
7.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ จากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อใช้ ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พนักงานของโครงการ ต่อเนื่อง	- หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจะทำการบันทึกสถิติและสาเหตุ ของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการ ป้องกันและแก้ไขอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 11	- 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 โดยให้น้ำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นทดแทนต้นไม้เดิม 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>- การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9) ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง ท 1 ที่ระดับความสูง 360 ม.(รทก.) และทางด้านทิศใต้</p>	<p>- การดำเนินการทำเหมืองในปัจจุบันโครงการได้ทำการเปิดพื้นที่ทำเหมืองไปแล้วขนาดประมาณ 15 ไร่ และพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมือง สำหรับบริเวณที่ยังไม่ได้ดำเนินการทำเหมืองได้ทำการรักษาสภาพเดิมไว้ บริเวณขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 30 ไร่ ได้มีการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองมาปรับสภาพพื้นที่สำหรับดำเนินการปลูกต้นไม้ต่อไป มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินขนาดประมาณ 30 ไร่ มีการสร้างบ่อดักตะกอน 2 บ่อ และคูระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำและรองรับน้ำจากกิจกรรมภายในโครงการ</p> <p>- งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองต่อไปให้เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดโดยให้ผู้ประกอบการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามที่ได้บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ของหน้าเหมือง 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>- 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>- โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2564 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p>		