

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอด้วยตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง นำเสนอด้วยตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง นำเสนอด้วยตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอด้วยตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมโดยทันที</p>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการศาลาประชาคมบ้านสายเพชร และบ้านห้วยแก้ว นอกจากนี้มีการติดตั้งป้ายช่องทางการติดต่อไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาดยางเข้ามาถึงที่ตั้งโครงการ เพื่อให้สามารถแจ้งผลกระทบจากการทำเหมืองหรือการขนส่งได้อย่างสะดวก</p> <p>- หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมโดยทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการ</p> <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณศาลาประชาคมบ้านสายเพชร</p> <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณศาลาประชาคมบ้านห้วยแก้ว</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายช่องทางติดต่อบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</p> 
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมือง แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง จะดำเนินการที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินการตามแผนฟื้นฟูของโครงการในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-4 : 2565-2567) ทางโครงการได้ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมืองโดยกำหนดขนาดความสูงและความกว้างของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง อีกทั้งได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 140-200 ม.(รทก.) โดยการจัดทำแนวคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร รวมทั้งปลูกไม้ยืนต้นและปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นเองตามธรรมชาติบนคันทำนบดินตลอดแนวคันทำนบดินดังกล่าว ซึ่งต้นไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ ต้นสน โดยปลูกสลับฟันป่าจำนวน 2 แถว รวมทั้งหมดประมาณ 50 ต้น เพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายของหน้าดินและหิน และเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง อีกทั้งจะดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมบนคันทำนบดิน โดยการกำจัดวัชพืชที่จะขึ้นมารบกวนการเจริญเติบโตของต้นไม้เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>นอกจากนี้ได้ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนให้มีประสิทธิภาพที่ดีสามารถรองรับน้ำจากหน้าเหมืองได้ตลอดเวลา ในส่วนของโรงม่หินและบริเวณสำนักงานของโครงการ ดำเนินการติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น เช่น ปลายสายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงคัดขนาด เป็นต้น และบริเวณด้านหน้าสำนักงานของโครงการ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูก</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ไปให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ ทำเหมืองให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำเสนอ รายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดย ครั้งล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสาร แนบ 3 สำหรับรายงานฉบับปี 2568 จะนำเสนอให้ ทราบในรอบถัดไป</p>		
<p>4. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมี ความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมือง การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>4.2 ในกรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามข้อ 4.1) ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต โดย</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำส่ง ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อส่งต่อไปยังสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้เหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด ได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง คั่นทำนบ คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้ชัดเจน</p>	<p>- ทางโครงการมีการพัฒนาหน้าเหมืองและปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง คั่นทำนบ คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>บ่อดักตะกอน</p> <p>คุระบายน้ำ</p> <p>คั่นทำนบดิน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่โดยรอบเขต ประทานบัตร ระยะ 10 เมตร ยกเว้นบริเวณทางด้านทิศ ใต้ติดกับประทานบัตรที่ 21255/15216 และห้ามทำ เหมืองที่ระดับความสูงเกินกว่าระดับ 200 ม.(รทก.)	- กำหนดพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองบริเวณโดยรอบเขต ประทานบัตร ระยะ 10 เมตร ยกเว้นบริเวณ ทางด้านทิศใต้ติดกับประทานบัตรที่ 21255/15216 และมีการปักธงเพื่อเป็นสัญลักษณ์แสดงแนวเขตใน การทำเหมือง - ทำเหมืองที่ระดับความสูงต่ำกว่า 200 ม.(รทก.) ลงมา	-ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>  <p>ธงแสดงขอบเขต</p> 
3) ให้จัดทำแนวคันดิน ด้านบนกว้าง 2 เมตร ด้านล่างกว้าง 4 เมตร สูง 1.5 เมตร และขุดระบายน้ำ กว้าง 1.5 เมตร ความลึก 1 เมตร ตามแนวเขตโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้บางส่วน เพื่อระบายน้ำ ลงสู่บ่อดักตะกอนต่อไป	- จัดทำแนวคันทำนบดินและขุดระบายน้ำ ขนาด ตามมาตรการกำหนด ตามแนวเขตโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้บางส่วน เรียบร้อย แล้ว	-ไม่มี	<p>แนวคันทำนบดิน</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4) ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณตามแนวคัน ทำนบกั้นดิน โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่มี ผลเป็นอาหารสัตว์ และให้ปลูกจำนวน 3 แถว ด้านบน คันทำนบกั้นจำนวน 1 แถว และข้างคันทำนบกั้น ฝั่งละ 1 แถว และให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่วและ หญ้าแฝก</p>	<p>- ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวคันทำนบกั้นด้านทิศ ตะวันออกจำนวน 3 แถว โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก คือ สนประดิพัทธ์ ส่วนพืชคลุมดินทางโครงการ เลือกปลูก หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่ว พร้อมทั้ง ดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ ทำเหมืองโดยรอบในระยะ 10 เมตร และให้ปลูกไม้ยืน ต้นเพิ่มเติมบริเวณที่ว่างตามแนวพื้นที่เว้นดังกล่าวเพื่อ เป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ ภายนอก	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำ เหมืองโดยรอบในระยะ 10 เมตร ให้เจริญเติบโตได้ ด้อยู่มาก และทำการปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ ตาย เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละออง แพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	
2) ให้ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงโม่หินตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ ให้มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ย้อยรับหินใหญ่ และตะแกรงคัดขนาด พร้อมทั้ง ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาวัสดุปิด คลุมสายพานลำเลียง หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป - ปรับปรุงลานกองแร่ให้มีลักษณะเป็นลานหินบด อัดแน่น - ปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งดูแลให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1659 352 2078 395">ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง</div>  <div data-bbox="1659 676 2078 719">ระบบสเปรย์น้ำบริเวณถังรับหินใหญ่</div>  <div data-bbox="1659 1000 2078 1043">ลานกองแร่</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
1.3 เสี่ยง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ต้องกำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ทางโครงการมีผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
2) ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิดติดตั้งไว้ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนระวังระเบิด</p> 
<p>1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>1) ให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่นและระบายน้ำไว้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้บางส่วน โดยแนวคันทำนบดินมีขนาดด้านบนความกว้าง 2 เมตร ด้านล่างกว้าง 4 เมตร สูง 1.5 เมตร และระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอน</p>	<p>- จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นและระบายน้ำขนาดตามมาตรการกำหนดไว้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>คันทำนบดินทางด้านทิศใต้</p>  <p>คันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน โดยใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองเป็นจุดรองรับน้ำ จำนวน 1 บ่อ ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ขนาด 1 ไร่ มีความลึก 3 เมตร เพื่อรองรับน้ำตะกอนขุนขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมือง	- ทางโครงการใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ขนาด 1 ไร่ มีความลึก 3 เมตร ในการจัดสร้างบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำตะกอนขุนขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า 1) ให้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง โดยได้ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้ออกกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมืองมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณ พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด</p>	<p>- ตั้งกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมืองมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด และมีการติดตั้งป้ายห้ามบุกรุกพื้นที่ป่า และล่าสัตว์บริเวณเขตโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายห้ามบุกรุกป่าไม้และล่าสัตว์</p> 
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม</p> <p>1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็วและหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางหลวงชนบท หมายเลข ปข. 1035 (วังยาว-หนองผัดไธ) ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า - ออก ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างด้านละ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้ใช้งานได้ดียู่เสมอ</p>	<p>- จัดทำสัญญาณไฟกระพริบ และป้ายเตือนลดความเร็วในเขตชุมชน บริเวณทางหลวงชนบท หมายเลข ปข. 1035 (วังยาว-หนองผัดไธ) ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า - ออก ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลสัญญาณไฟและป้ายให้ใช้งานได้ดียู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือนลดความเร็วเขตชุมชน</p>  <p>ป้ายเตือนลดความเร็ว</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ป้ายเตือนลดความเร็ว</div>  <div>12/05/68</div> <div>สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางแยก</div>  <div>12/05/68</div>
2) ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุก แร่ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ช่วงถนนลาดยางของ โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือน	- จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ช่วงถนนลาดยางของ โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะบริเวณช่วงที่ผ่านชุมชน	- ไม่มี	<div>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก</div>  <div>12/05/68</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกทุกแห่งของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้ข้างตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ</p>	<p>- รถบรรทุกทุกแห่งที่เข้า-ออกโครงการนั้นเป็นรถของผู้มารับซื้อแร่ โดยทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ขับรถอย่างระมัดระวัง และติดตั้งป้ายเตือนลดความเร็วรถบรรทุกเพื่อย้ำเตือนให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร รวมทั้งติดตั้งป้ายข้อมูลช่องทางการติดต่อไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ในทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายเตือนลดความเร็ว</p> <p>ป้ายข้อมูลช่องทางการติดต่อริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>12/05/68</p> <p>12/05/68</p>
<p>4) ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมสภาพผิวถนนที่ชำรุดเสียหายให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>- มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง ในกรณีที่เส้นทางชำรุดเสียหาย จะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพใช้งานได้ดังเดิม</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตรา ค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และ เข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อ ปัญหาแก่ชุมชนใกล้เคียง	- จัดทำกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหา แก่ชุมชนใกล้เคียง ทั้งในรูปแบบของคู่มือพนักงาน การติดประกาศ และการจัดตั้งป้ายเตือนภายใน พื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	
3) ให้จัดป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หน้า โรงโม่หินให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำ เหมืองและผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณขอบพื้นที่ โครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ไม่มี	
4) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดย	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนา คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี	เหมืองแร่ โดยการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน 500,000 บาท ต่อปี ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 เป็นเงิน 2,276.94 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 5		
<p>5) ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยคณะกรรมการจะทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ และนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ ผู้นำชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้า ร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขที่เกิดจากการดำเนินการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า"คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์" แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่</p> <p>(1) ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง ได้แก่ บริษัท ยูพา ศิลาทอง จำกัด</p> <p>(2) ฝ่ายชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน</p>	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2565 ดังเอกสารแนบ 6 และมีการประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพไปเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2568 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บ้านห้วยแก้ว บ้านไทรหงส์ และบ้านสายเพชร ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านและ อสม. ในชุมชน</p> <p>(3) หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ได้แก่ นายก องค์การบริหารส่วนตำบลพงษ์ประศาสน์ ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งขี้ต่าย สาธารณสุข อำเภอบางสะพานพัฒนาการอำเภอบางสะพาน และ อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นต้น</p> <p><u>บทบาท/หน้าที่ของคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์</u></p> <p>(1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ จะต้อง ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการ ทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>(2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อ ร้องเรียน</p> <p>(2.1) การรับเรื่องร้องเรียนคณะกรรมการ มวชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความคิดเห็น หรือข้อ ร้องเรียนจากชุมชนกรณีที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการโดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่าน ช่องทางต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>- เจ้าหน้าที่ของโครงการรับเรื่อง ร้องเรียนโดยตรง</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการมวลชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง - รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด เป็นต้น <p>(2.2) การตรวจสอบข้อร้องเรียนเมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบและวางแนวทางการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ซึ่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p>			
6) การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	- ทางโครงการ ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังเอกสารแนบ 6	-ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข ให้จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่	- จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนปีละ 200,000 บาท สถานะ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยการจัดสรรเงินงบประมาณเข้า กองทุน และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตาม ระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละปี	ทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีจำนวนเงิน 1,028.75 บาท สำเนาบัญชี และรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 5		
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานใช้สวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้า เหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้า นิรภัย เป็นต้น และกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงาน ของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ รองเท้าและหมวกนิรภัย ที่อุดหู ถุงมือ และเสื้อสะท้อนแสง ให้พนักงานสวมใส่ ในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และโรง ม่หิน พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
2) ให้จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการเพื่อใช้เป็น แนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ดำเนินการติดตั้งป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมใน บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการ ปฏิบัติงานของพนักงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน กับโครงการโดยเฉพาะด้านการได้ยิน และสมรรถภาพ ปอด เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็น ข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนิน โครงการต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็น พนักงานเดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพแล้ว โดย ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 และยังไม่มีการรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับพนักงานใหม่ จะ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน กับโครงการ โดยผลการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 8 และ หัวข้อ 3.5 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 โดยจะรายงานผลการตรวจ สุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
4.4 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ - ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เวนไม่ทำเหมือง โดยปลูก เป็นแถวแบบสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร เพื่อเป็นแนวคั่นบังทัศนียภาพจาก การทำเหมืองของโครงการ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวคันทำนบ และ บริเวณที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โดยพันธุ์ไม้ที่ เลือกปลูก คือ สนประดิพัทธ์ ส่วนพืชคลุมดินทาง โครงการเลือกปลูก หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่ว พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - ทางโครงการยังรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และ ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เวนการ	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทำเหมืองระยะ 10 เมตร		<div>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</div>  <div>พืชคลุมดิน</div> 

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็น ขั้นบันได โดยมีความสูง ขั้นละไม่เกิน 10 เมตร ความ กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียง ทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานใน แต่ละวัน	- ปัจจุบันหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได โดย ทางโครงการอยู่ระหว่างพัฒนาให้มีความสูงขั้นละไม่ เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และ ควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งทำการ ตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัยจากการพังทลาย	- ไม่มี	
2) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองอยู่ เสมอ หากพบว่ามีบริเวณใดไม่ปลอดภัยจากการพังทลาย ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้มีความปลอดภัยก่อนเข้า ปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- ปัจจุบันการดำเนินโครงการอยู่ในขั้นตอนการ พัฒนาหน้าเหมือง ซึ่งได้มีการตรวจสอบเสถียรภาพ บริเวณหน้าเหมืองอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดิน และ ปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้ง ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและบ่อดักตะกอนทุก สัปดาห์ พร้อมขุดลอกตะกอนมูลดินเศษดินเศษหินออก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดินให้มีความ มั่นคงแข็งแรง ตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอนอย่างต่อเนื่อง และขุดลอกตะกอนมูลดิน เศษดินเศษหินปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
4) ให้ดูแลรักษาด้านไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำ การปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาด้านไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อย่าง สม่ำเสมอ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะทำการปลูก เพิ่มเติมโดยทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ตาม แผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุง สภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงที่เหมาะสม ต่อไป	- การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินการตาม แผนฟื้นฟูของโครงการในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-4 : 2565-2567) ทางโครงการได้ดำเนินการพัฒนา หน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับการ ปรับลดระดับความชันของหน้าเหมืองโดย กำหนดขนาดความสูงและความกว้างของชั้นบันได ไม่เกิน 10 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของหน้า เหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อ ป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง อีกทั้งได้ทำ การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 140-200 ม.(รทก.) โดยการจัดทำแนวคันทำนบ ดินทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร รวมทั้งปลูกไม้ยืนต้นและปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้น เองตามธรรมชาติบนคันทำนบดินตลอดแนวคัน ทำนบดินดังกล่าว ซึ่งต้นไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ ต้น สน โดยปลูกสลับฟันป่าจำนวน 2 แถว รวม ทั้งหมดประมาณ 50 ต้น เพื่อเป็นการป้องกันการ พังทลายของหน้าดินและหิน และเพื่อฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง อีกทั้งจะดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้เดิมบนคันทำนบดิน โดยการทำจัดวัชพืชที่ จะขึ้นมารบกวนการเจริญเติบโตของต้นไม้ เพื่อให้	- ไม่มี	<div><div>แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันออก</div><div>พืชคลุมดิน</div></div>




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ นอกจากนี้ ได้ดูแลรักษาบ่อตกตะกอนให้มีประสิทธิภาพที่ดี สามารถรองรับน้ำจากหน้าเหมืองได้ตลอดเวลา ในส่วน of โรงโม่หินและบริเวณสำนักงานของ โครงการ ดำเนินการติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณจุด กำเนิดฝุ่น เช่น ปลายสายพานลำเลียงแร่ ตะแกรง คัดขนาด เป็นต้น และบริเวณด้านหน้าสำนักงาน ของโครงการ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไปให้มี การเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมืองให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และ นำส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 3 สำหรับรายงานฉบับปี 2568 จะ นำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- มีการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- ไม่มี	 <p>รถเจาะระเบิด</p>
2) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน พร้อมทั้งหมั่นดูแลรักษาสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และได้ดูแลรักษาสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
3) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมทางให้เห็นชัดเจนเป็นระยะ	- จัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) การขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มีมิดชิด เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นของหินและการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- ขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้ทำการปิด คลุมกระบะให้มีมิดชิดก่อนออกจากโรงโม่หิน และ ตลอดเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการร่วงหล่น ของหินและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อม ทั้งติดป้ายเตือนให้ทำการปิดคลุมก่อนออกจากโรง โม่หิน และจัดทำจุดปิดคลุมผ้าใบไว้บริเวณ ด้านหน้าโรงโม่หิน	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>จุดปิดคลุมผ้าใบ</p> 
5) ให้ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจน ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้ดูแลบำรุงรักษาอาคารและ อุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	<p>โรงโม่หินของโครงการ</p> 




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 เสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
2) ห้ามดำเนินการทำเหมืองและการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	- ดำเนินการทำเหมืองและขนส่งแร่ในช่วงเวลาตามที่มาตรการกำหนด และไม่มีการดำเนินการใดๆในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	 <p>ป้ายแจ้งเวลาเปิดดำเนินการของโครงการ</p>
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ (1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 4	- ทางโครงการมีผู้ประกอบการวิชาชีพควบคุมประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
(2) จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- มีการจัดทำบันทึกการใช้วัตถุระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 16.8 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 16.8 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-
(4) กำหนดให้การทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และติดตั้งป้ายเตือนบอก ระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางสาธารณะเป็นระยะ และตามแนวเขตพื้นที่โครงการบริเวณที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน	- มีการกำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และติดตั้ง ป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ตามแนว เขตพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน	- ไม่มี	 ป้ายแสดงเวลาการระเบิด บริษัท ยูทาสีลาทอง จำกัด กำหนดเวลาทำการระเบิดหิน ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. ทุกวัน อันตรายห้ามเข้า
(5) ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงาน ตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะมีพนักงานตรวจสอบ การใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร และ เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ไม่มี	 สัญญาณเตือนการระเบิด ทางลาดขึ้น
(6) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะ ระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบ การเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย ในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน - ให้ตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันทำนบดินและปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอพร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนทุกสัปดาห์ พร้อมขุดลอกตะกอนมูลดินเศษหินออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีอยู่เสมอและมีประสิทธิภาพเพียงพอสำหรับการรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากบริเวณหน้าเหมือง	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันทำนบดินและปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอพร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนอย่างต่อเนื่อง และดำเนินการขุดลอกตะกอนมูลดินเศษหินออกปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	 
1.5 ทรัพยากรดิน - ห้ามนำดินที่มีปริมาณสารหนูเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินกำหนดออกนอกพื้นที่โครงการ	- ดินที่ได้จากในพื้นที่โครงการจะนำมาทำคันทำนบดิน ปลุกต้นไม้ และดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ โดยไม่มีการนำดินออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
1.6 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ 1) ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้ดำเนินการทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมแสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
2) ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยวิธีเหมืองหาบแบบชันบันไดมีความสูงของชันบันไดไม่เกิน 10 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพความปลอดภัยอยู่เสมอ	- ปัจจุบันหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชันบันได โดยทางโครงการอยู่ระหว่างพัฒนาให้มีความสูงชันละไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย	- ไม่มี	

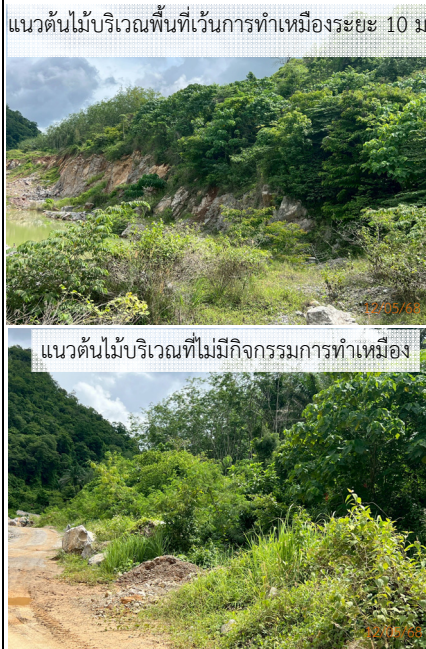
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อน การพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>(1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น</p> <p>(2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>(3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>(4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>(5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p>	<p>- ทางโครงการมีวิศวกรคอยตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงและปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ</p>	- ไม่มี	-
<p>4) เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอเหตุข้างต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่างละเอียดเพื่อแก้ไขปัญหา หรือดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการ</p>	<p>- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบสิ่งที่ก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง</p> <p>- หากพบว่าบริเวณใดไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง จะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาด ชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป			
5) ให้กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุก ครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความ เสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจาก เนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขต เป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็น อย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักร ที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการ ตรวจสอบความปลอดภัย โดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบ การทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- มีการกำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบ ทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือ ความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะดำเนินการตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า</p> <p>1) ให้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองหรือ บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด</p>	<p>- ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยทำการรักษาสภาพป่าไม้เดิมไว้ให้มากที่สุด</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้คอยสอดส่องตรวจตรามิให้ราษฎรทำการบุกรุกแผ้วถางป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรทราบถึงกฎหมายและบทลงโทษต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า	- มีเจ้าหน้าที่คอยสอดส่องตรวจตรามิให้ราษฎรทำการบุกรุกแผ้วถางป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนห้ามบุกรุกป่าไม้และล่าสัตว์ในบริเวณพื้นที่โดยรอบที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	 <p>ป้ายห้ามบุกรุกป่าไม้และล่าสัตว์</p>
3) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า	- มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
4) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินการตามแผนฟื้นฟูของโครงการในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-4 : 2565-2567) ทางโครงการได้ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมืองโดยกำหนดขนาดความสูงและความกว้างของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลาย	- ไม่มี	 <p>ต้นไม้ด้านทิศตะวันออก</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ของหน้าเหมือง อีกทั้งได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองที่ระดับความสูง 140-200 ม.(รทก.) โดย การจัดทำแนวคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออก ของพื้นที่ประทานบัตร รวมทั้งปลูกไม้ยืนต้นและ ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นเองตามธรรมชาติบนคัน ทำนบดินตลอดแนวคันทำนบดินดังกล่าว ซึ่งต้นไม้ที่ เลือกปลูก ได้แก่ ต้นสน โดยปลูกสลับฟันป่าจำนวน 2 แถว รวมทั้งหมดประมาณ 50 ต้น เพื่อเป็นการ ป้องกันการพังทลายของหน้าดินและหิน และเพื่อ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง อีกทั้งจะดูแล ต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมบนคันทำนบดิน โดยการกำจัด วัชพืชที่จะขึ้นมารบกวนการเจริญเติบโตของต้นไม้ เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ นอกจากนี้ได้ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนให้มี ประสิทธิภาพที่ดีสามารถรองรับน้ำจากหน้าเหมือง ได้ตลอดเวลา ในส่วนของโรงม่หินและบริเวณ สำนักงานของโครงการ ดำเนินการติดตั้งสเปรย์น้ำบ ริเวณจุดกำเนิดฝุ่น เช่น ปลายสายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงคัดขนาด เป็นต้น และบริเวณด้านหน้า สำนักงานของโครงการ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูก ไปให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ ทำเหมืองให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำส่ง รายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดย ครั้งล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสาร แนบ 3 สำหรับรายงานฉบับปี 2568 จะนำเสนอให้ ทราบในรอบถัดไป		
5) หากพบการเกิดไฟฟ้า การลัดวงจรจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถาง การตัดไม้ การล่าสัตว์ เป็นต้น ให้รีบ แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจ หน้าที่โดยทันที	- หากพบการเกิดไฟฟ้า การลัดวงจรจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทางโครงการจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ไม่มี	-
6) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น การคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่า ฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- มีการจัดทำกฎระเบียบพนักงาน โดยห้ามทำการ ล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับ บทลงโทษตามกฎหมาย	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานโครงการและติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมาย	- ทางโครงการได้มีการจัดทำกฎระเบียบพนักงาน โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมาย พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายห้ามบุกรุกพื้นที่ป่า และล่าสัตว์บริเวณเขตโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามบุกรุกป่าไม้และล่าสัตว์</p>
8) ให้ความช่วยเหลือหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ทางโครงการได้แจ้งชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่วมให้ความสนับสนุนกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตร ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมจะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบกรณีเกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด หากเกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคม 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมิการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- มีการกำหนดระเบียบในการขับรถ รวมทั้งอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง นอกจากนี้ รวมทั้งได้มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการตรวจและเฝ้าระวังการใช้สารเสพติด ซึ่งถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	-
2) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาดยางจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบท หมายเลข ปข. 1035 (วังยาว-หนองผัดไธ) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาดยางจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบท หมายเลข ปข. 1035 (วังยาว-หนองผัดไธ) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบความเสียหายของเส้นทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- ไม่มี	
4) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วง 08.00 -16.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ช่วงเวลา กลางคืนโดยเด็ดขาด	- ทำการขนส่งแร่เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 - 16.00 น. และไม่มี การขนส่งแร่ในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่ง รับซื้อภายนอกในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการถึง ถนนลาดยาง ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- กำชับพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการ ถึงถนนลาดยางให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก</p>
6) ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบให้ เรียบร้อยมิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ทุกคัน เพื่อลดการรบกวนและลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- ทางโครงการกำหนดมาตรการให้รถบรรทุกแร่ทำ การปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิดก่อน ขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง พร้อมทั้ง ติดป้ายเตือนให้ทำการปิดคลุมก่อนออกจากโรงโม่ หิน และจัดทำจุดปิดคลุมผ้าใบไว้บริเวณด้านหน้า โรงโม่หิน	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>จุดปิดคลุมผ้าใบ</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้ความค้ำประกันน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ควบคุมและกำหนดน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยกำหนดให้รถสิบล้อมีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน และรถพ่วง 8 ล้อ ไม่เกิน 22 ตัน	- ไม่มี	
8) กำหนดให้รถบรรทุกทุกคัน ต้องล้างล้อก่อนขนส่งแร่ออกสู่พื้นที่ภายนอก	- โครงการจัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกไว้บริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หิน และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งกำชับพนักงานขับรถให้รถบรรทุกทุกคันต้องผ่านจุดล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การบริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬาการทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และ	- ทางบริษัทฯ ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยมีการช่วยเหลือชุมชน ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วม “กิจกรรมเสริมสร้างคุณค่าภูมิปัญญาผู้สูงวัยตำบลพงษ์ประศาสน์” อีกทั้งได้มีการส่งพนักงานของโครงการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	หมู่บ้านของหมู่ที่ 6 บ้านห้วยแก้ว และสนับสนุน น้ำยาล้างจานเพื่อแจกประชาชนในวันประชุม หมู่บ้านประจำปี 2568 เอกสารรายละเอียด กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 10		
2) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ประชาชน ให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการยังไม่พบ กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ประชาชน หากเกิดกรณีที่ทำให้ ประชาชนได้รับความเสียหาย ทางโครงการยินดี รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายอย่างยุติธรรมตามความ เสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ไม่มี	-
3) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ ประชาชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนปีละ 2 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้อง กับความต้องการของชุมชนต่อไป	- หลังได้รับการอนุญาตประทานบัตรแล้ว ได้มีการ ประชุมร่วมกับชุมชนและได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูล เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมี การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็น สื่อกลางในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยประชาชนสามารถให้ ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการผ่านคณะกรรมการได้ อย่างต่อเนื่อง - มีการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและ ประชาชนโดยรอบปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อคิดเห็น ต่างๆ มาปรับปรุงการดำเนินงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการเรียน เมื่อคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจาก ประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ใน ขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจสอบ และให้มีการแก้ไข ปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม และจะต้อง รีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จใน ระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมายังไม่พบ ปัญหาการเรียนจากประชาชน หากได้รับการ ร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียง จะดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้ แล้วเสร็จตามมาตรการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนด	- ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของประชาชน 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการ คมนาคมอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการ ด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่าย ในการจัดทำฐานข้อมูลด้าน ภาวะสุขภาพของชุมชนประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการ ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสถานะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านห้วยแก้ว บ้านไพรหงส์ บ้านสาย	- ทางโครงการได้ประสานกับ รพ.สต.บ้านทุ่งขี้ต่าย ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของ ชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้จัดให้มีการตรวจ สุขภาพประจำปีสำหรับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่เป็น กลุ่มเสี่ยงต่อผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมือง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 พร้อมทั้งมีการ จัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน และ ติดประกาศไว้ในบริเวณชุมชน เพื่อให้ทราบ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เพชร ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุ ประชนบัตร เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการมากที่สุด เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการ หรือไม่	สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนใน ปัจจุบัน - การตรวจสุขภาพประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่ เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อผลกระทบจากกิจกรรมการทำ เหมืองประจำปี 2568 จะดำเนินการภายในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะรายงานผล การตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป		
3) ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านทุ่งขี้ต่ายทราบทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้าย แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณศาลา ประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปี ละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่าย รวมทั้งติดตั้ง ป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณสำนักงานของโครงการ และบริเวณศาลา ประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง โดยเอกสารประชาสัมพันธ์ผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังเอกสาร แนบ 11	- ไม่มี	<p>ป้ายผลการตรวจวัดบริเวณสำนักงานโครงการ</p>  <p>ป้ายผลการตรวจวัด บริเวณศาลาประชาคมบ้านห้วยแก้ว</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายผลการตรวจวัด บริเวณศาลาประชาคมบ้านสายเพชร</p> 
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงาน ของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท เมื่อรับ พนักงานเข้าทำงานใหม่ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง เครื่องจักรใหม่	- ทางโครงการได้มีการอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการ ทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท เมื่อรับพนักงานเข้าทำงานใหม่ และหากมีการ เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จะมีการจัดอบรมทุกครั้ง	- ไม่มี	-
2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊ก อุดหู แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย และให้พนักงาน ของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้า เขตการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกัน ฝุ่น ที่ครอบหู หมวกและรองเท้านิรภัย และเสื้อ สะท้อนแสง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานทุกคนสวม ใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 
3) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคณงานไม่ให้ทำงานใน บริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป โดยให้มีระยะเวลาในการ พักโดยเฉพาะคณงานที่ทำงานเกี่ยวกับการเจาะรูระเบิด	- ทางโครงการได้จัดเวลาหยุดพักในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. เพื่อไม่ให้พนักงานทำงานในแหล่ง ที่มีระดับเสียงดังติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รวมทั้งให้ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	และลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงที่เกิดขึ้น รวมทั้ง มีการดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อลดอัตราเสียงดังใน พื้นที่ทำงาน		
4) ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพาน และพื้นเพื่อง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบ ประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักร นั้นๆ	- ทางโครงการได้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณ ต่างๆ และตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรก่อนเปิดดำเนินการทุกครั้ง พร้อมทั้งติด ป้ายเตือนระวังอันตรายจากเครื่องจักร	- ไม่มี	
5) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล (อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น ยาสามัญประจำบ้าน รถฉุกเฉิน) เพื่อ ช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และ มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่โดย ไม่คิดมูลค่า	- ทางโครงการจัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เบื้องต้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ ทันเวลาที่โดยไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- ทางโครงการจัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน โดยทางโครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 2 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ. 2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชาย ตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ทางโครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงาน เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ และมีการบันทึกผลการดำเนินงานไว้เป็นหลักฐาน	- ไม่มี	-
8) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ และผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 8 และหัวข้อ 3.5 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป - ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
9) ห้ามมิให้พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพที่ผิดปกติทำงานในพื้นที่เสี่ยง และต้องให้คำแนะนำหรือช่วยเหลือสนับสนุนค่าใช้จ่ายเพื่อให้พนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติเข้ารับการตรวจวินิจฉัยอย่างละเอียด และรับการรักษาจากแพทย์เฉพาะด้านนั้นๆ	- หากพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ จะไม่อนุญาตให้ทำงานในพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือช่วยเหลือให้พนักงานเข้ารับการตรวจวินิจฉัยอย่างละเอียด และรับการรักษาจากแพทย์เฉพาะด้านนั้นๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่บุคคลภายนอก ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ซึ่งออกตามออกตามความในพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. 2560	- ไม่มี	-
11) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-
12) ต้องกำหนดให้มีการบันทึกสถิติการร้องเรียน สถิติอุบัติเหตุ การป้องกันและแก้ไขจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ	- ทางโครงการมีการบันทึกสถิติการร้องเรียน สถิติอุบัติเหตุ การป้องกันและแก้ไขจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยรายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
4.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ 1) ให้กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งเจ้าของโครงการและเจ้าของโครงการต้องรีบแจ้งต่อนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ทางโครงการมีการกำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตบริเวณพื้นที่โครงการหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งเจ้าของโครงการ เพื่อดำเนินการต่อไป - การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ ไม่พบซาก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี แต่อย่างใด หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไข		
2) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อ ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ต่อไป	- การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินการตามแผน ฟื้นฟูของโครงการในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-4 : 2565-2567) ทางโครงการได้ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มี ลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับการปรับลดระดับ ความชันของหน้าเหมืองโดยกำหนดขนาดความสูง และความกว้างของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความลาด เอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง อีก ทั้งได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ ความสูง 140-200 ม.(รทก.) โดยการจัดทำแนวคัน ทำนบดินทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร รวมทั้งปลูกไม้ยืนต้นและปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นเอง ตามธรรมชาติบนคันทำนบดินตลอดแนวคันทำนบดิน ดังกล่าว ซึ่งต้นไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ ต้นสน โดยปลูก สลับฟันป่าจำนวน 2 แถว รวมทั้งหมดประมาณ 50 ต้น เพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายของหน้าดินและ หิน และเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง อีก ทั้งจะดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมบนคันทำนบดิน โดยการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>กำจัดวัชพืชที่จะขึ้นมารบกวนการเจริญเติบโตของต้นไม้ เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>นอกจากนี้ได้ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนให้มีประสิทธิภาพที่ดีสามารถรองรับน้ำจากหน้าเหมืองได้ตลอดเวลา ในส่วนของโรงโม่หินและบริเวณสำนักงานของโครงการ ดำเนินการติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น เช่น ปลายสายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงคัดขนาด เป็นต้น และบริเวณด้านหน้าสำนักงานของโครงการ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไปให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนธันวาคม 2567</p> <p>ดังเอกสารแนบ 3 สำหรับรายงานฉบับปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป</p>		

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sample ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง (ชม.) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านห้วยแก้ว บ้านไทรหงส์ ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านสายเพชร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ตามที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-7 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง - ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเฉลี่ยโดยทั่วไปในคาบ 24 ชม. (Leq24hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านห้วยแก้ว บ้านไทรหงส์ ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านสายเพชร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 สถานี ตามที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-7 มิถุนายน 2568 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. แร่งสั่นสะเทือน - ใช้เครื่องมือตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Partical Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และค่าแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ และบ้านห้วยแก้วหลังที่อยู่ใกล้ที่สุด ระยะ 400 เมตร ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิด จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 4 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณบ้านห้วยแก้วหลังที่อยู่ใกล้ที่สุด ระยะ 400 เมตร ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนจากการระเบิดได้เนื่องจากสัญญาณความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำ - เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ (pH), (Turbidity), (Total Suspended Solid) , (Total Dissolved Solids) , (Total Hardness), (Sulfate), (Total Iron), (Arsenic), (Cadmium) และ(Lead) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนของโครงการ และห้วยน้ำซับ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 4 มิถุนายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>- กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม ความคิดเห็นต่อโครงการ และผลกระทบที่เกิดขึ้นรวมทั้ง ข้อเสนอแนะ โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นราษฎร และผู้นำ ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร ซึ่งเป็นบริเวณที่มีความ อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ</p>	<p>-ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชนและประชาชนริมเส้นทางขนส่งที่ อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตรปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567 ผลการสำรวจพบว่า ประชาชนเคย ได้รับผลกระทบในด้านฝุ่นละอองร้อยละ 3.8 ทั้งนี้ทาง โครงการได้มีมาตรการในการดูแลปัญหาด้านฝุ่นละออง เช่น การฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งอย่างน้อย 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ อย่างไรก็ตามประชากร ตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานของโครงการมี ผลดีต่อชุมชน โดยช่วยสร้างงานให้กับประชาชนใน ชุมชน ทำให้มีการปรับปรุงด้านสาธารณสุขโรค และ ช่วยให้ชุมชนเจริญขึ้น สำหรับความวิตกกังวลเกี่ยวกับ การทำเหมืองและปัญหาที่เกิดจากโครงการที่ผ่านมา พบว่า ประชากรตัวอย่างยังมีความวิตกกังวลในการทำ กิจกรรมของโครงการอยู่ในระดับน้อยมาก และสำหรับ การรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้าน สังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ประชากรตัวอย่าง ทั้งหมดทราบว่าทางโครงการมีการดำเนินการตาม มาตรการฯ ดังกล่าว</p> <p>- ส่วนผลการสำรวจในปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบใน รายงานฉบับถัดไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน</p> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. สุขอนามัยของชุมชน - ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งซี้ต่ายในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าวเมื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประชนชาติ เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบอย่างไร	- ทางโครงการได้ประสานกับ รพ.สต.บ้านทุ่งซี้ต่าย ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 พร้อมทั้งมีการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน และติดประกาศไว้ในบริเวณชุมชน เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนในปัจจุบัน - การตรวจสุขภาพประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองประจำปี 2568 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะรายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. อาชีวอนามัย - ในกรณีรับสมัครคนงานใหม่ให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจ คัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ เปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการทั้งหมดเป็นพนักงาน เดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจ สุขภาพครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 และยังไม่ มีการรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับ พนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ - การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 จะ ดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของ พนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพ ทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอดและ เอกซเรย์ปอดปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 8 และหัวข้อ 3.5 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 จะ ดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
- จัดทำรายงานสรุปสถิติของอุบัติเหตุ สาเหตุและ แนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดยการ ดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-