

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1


2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอตั้งตารางที่ 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 และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการทำเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมือง แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง จะดำเนินการที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา การดำเนินการตามแผนฟื้นฟูของโครงการในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-4 : 2566-2568) ตามแผนการฟื้นฟูเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 140-170 ม.(รทก.) คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 11.8 ไร่ พร้อมกับปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- การฟื้นฟูในปีที่ 4 : 2568 การดำเนินการตามแผนฟื้นฟูของโครงการในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดควบคู่ไปกับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมืองโดยกำหนดขนาดความสูงและความกว้างของขั้นบันไดไม่เกิน 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง ส่วนการฟื้นฟูพื้นที่ที่มีกิจกรรมการทำเหมืองทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำแนวคันทำนบดินเพิ่มเติมขนาดความสูง 1 เมตร กว้าง 2 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร และได้ทำการโรยหว่านเมล็ดกระถินทั่วทั้งบริเวณคันทำนบดินดังกล่าว รวมทั้งได้ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมเองตามธรรมชาติตลอดแนวคันทำนบดิน อีกทั้งทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนเพิ่มเติมด้านบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่กันชน (Buffer zone) เป็นแนวยาวระยะ 200 เมตร พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมบนคันทำนบดินโดยการกำจัดวัชพืชที่จะขึ้นมารบกวนการเจริญเติบโตของต้นไม้ เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ นอกจากนี้ได้ดูแล</p>		<div><p>พืชคลุมดิน</p></div>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>รักษาบ่อดักตะกอนให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยการขุดลอกตะกอนสะสมเพื่อรักษาระดับความลึกทำให้สามารถรองรับน้ำจากหน้าเหมืองได้ตลอดเวลา ในส่วนของโรงโม่หินดำเนินการติดตั้งผ้าใบสำหรับป้องกันฝุ่นที่เกิดจากการผลิต รวมทั้งดูแลแนวต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงโม่หินให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และบริเวณด้านหน้าสำนักงานของโครงการ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเป็นแนวยาวระยะ 100 เมตร พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการตามประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ทาง โครงการจึงได้วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการ ทำเหมือง เรียบร้อยแล้ว แสดงดังเอกสารแนบ 4		
4. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้ 4.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การ ขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือ พื้นที่เว้นการทำเหมือง การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะ หรือทางน้ำสาธารณะในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลง วันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการ ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมี ความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>4.2 ในกรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามข้อ 4.1) ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนัก นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ ทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ พื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบ ร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำส่ง ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อส่งต่อไปยังสำนักงาน	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบปีละ 2 ครั้ง นำส่งเล่มรายงานรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 5		



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 คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนตามแผนผังการทำเหมือง คั่นทำนบ คูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ชัดเจน</p>	<p>- ทางโครงการมีการพัฒนาหน้าเหมืองและปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง คั่นทำนบ คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>บ่อดักตะกอน</p> <p>คูระบายน้ำ</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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4) ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณตามแนวคัน ทำนบกั้น โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่มี ผลเป็นอาหารสัตว์ และให้ปลูกจำนวน 3 แถว ด้านบน คันทำนบกั้นจำนวน 1 แถว และข้างคันทำนบกั้น 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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ ทำเหมืองโดยรอบในระยะ 10 เมตร และให้ปลูกไม้ยืน ต้นเพิ่มเติมบริเวณที่ว่างตามแนวพื้นที่เว้นดังกล่าวเพื่อ เป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ ภายนอก	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำ เหมืองโดยรอบในระยะ 10 เมตร ให้เจริญเติบโตได้ ด้อยู่นุ่ม และทำการปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ ตาย เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละออง แพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. 
2) ให้ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงโม่หินตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ ให้มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ยักรับหินใหญ่ และตะแกรงคัดขนาด พร้อมทั้ง ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาวัสดุปิด คลุมสายพานลำเลียง หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จะรายงานให้ทราบต่อไป - ปรับปรุงลานกองแร่ให้มีลักษณะเป็นลานหินบด อัดแน่น - ปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งดูแลให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน  การปิดคลุมยักรับหินใหญ่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1659 352 2085 671"> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1659 671 2085 991"> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่</p>  </div> <div data-bbox="1659 991 2085 1326"> <p>ลานกองแร่</p>  </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 6	- ไม่มี	-
2) ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิดติดตั้งไว้ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประตานบัตรบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประตานบัตร	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ 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>คันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออก</p>  <p>คันทำนบดินทางด้านทิศใต้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน โดยใช้จุดต่ำสุดของบ่อ เหมืองเป็นจุดรองรับน้ำ จำนวน 1 บ่อ ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ ขนาด 1 ไร่ มีความลึก 3 เมตร เพื่อ รองรับน้ำตะกอนพุ่งขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมือง	- ทางโครงการใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ขนาด 1 ไร่ มีความลึก 3 เมตร ในการจัดสร้างบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำ ตะกอนพุ่งขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า 1) ให้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่ เปิดทำเหมืองและพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่เปิด ทำเหมือง และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง โดยได้ ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุก แรที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ช่วงถนนลาดยางของ โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือน	- จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุก แรที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ช่วงถนนลาดยางของ โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะบริเวณช่วงที่ผ่านชุมชน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกทุกคันของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้ข้างตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ</p>	<p>- รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการนั้นเป็นรถของผู้มารับซื้อแร่ โดยทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ขับรถอย่างระมัดระวัง และติดตั้งป้ายเตือนลดความเร็วรถบรรทุกเพื่อย้ำเตือนให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร รวมทั้งติดตั้งป้ายข้อมูลช่องทางการติดต่อไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ในทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือนลดความเร็ว</p>  <p>ป้ายข้อมูลช่องทางติดต่อริมเส้นทางขนส่งแร่</p> 
<p>4) ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมสภาพผิวถนนที่ชำรุดเสียหายให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>- มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง ในกรณีที่เส้นทางชำรุดเสียหาย จะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ถนนคอนกรีตเข้าพื้นที่โครงการ</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	 <p>ป้ายห้ามบุกรุกป่าไม้และล่าสัตว์</p>
3) ให้จัดป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หน้า โรงโม่หินให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำ เหมืองและผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณขอบพื้นที่ โครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงข้อมูลโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน 500,000 บาท ต่อปี ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 เป็นเงิน 2,276.94 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
5) ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยคณะกรรมการจะทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ และนำเข้าที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ ผู้นำชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้า ร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขที่เกิดจากการดำเนินการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า"คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์" แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชน เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2565 เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 8 - ทางโครงการได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1) ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง ได้แก่ บริษัท ยุพา ศิลาทอง จำกัด</p> <p>(2) ฝ่ายชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน 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/หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์</u></p> <p>(1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ จะต้อง ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการ ทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>(2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อ ร้องเรียน</p> <p>(2.1) การรับเรื่องร้องเรียนคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความคิดเห็น หรือข้อ ร้องเรียนจากชุมชนกรณีที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการโดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่าน</p>	<p>ได้ประชุมจำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2568 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 9</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน ของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 1 ครั้ง</p>		


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ช่องทางต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ของโครงการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง - กรรมการมวลชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง - รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด เป็นต้น <p>(2.2) การตรวจสอบข้อร้องเรียนเมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบและวางแผนทางการแก้ไขปัญหให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ซึ่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องรับดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p>			
6) การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือนภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	- ทางโครงการ ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข ให้จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้อง จากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยการจัดสรรเงินงบประมาณเข้า กองทุน และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตาม ระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละปี	- จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือจัดกิจกรรมตรวจ สุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนปีละ 200,000 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีจำนวนเงิน 1,028.75 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่าย เงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
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 โม่หิน พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการเพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ดำเนินการติดตั้งป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ไม่มี	
3) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการโดยเฉพาะด้านการได้ยิน และสมรรถภาพปอด เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็นพนักงานเดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2568 และยังไม่มีการรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับพนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ โดยผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานครั้งสุดท้าย แสดงดังเอกสารแนบ 10 และหัวข้อ 3.5	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.4 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ</p> <p>- ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคันดินและบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เวนไม่ทำเหมือง โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร เพื่อเป็นแนวบดบังทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>- ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวคันทำนบ และบริเวณที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก คือ สนประดิพัทธ์ ส่วนพืชคลุมดินทางโครงการเลือกปลูก หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่ว พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- ทางโครงการยังรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เวนการทำเหมืองระยะ 10 เมตร</p>	<p>- ไม่มี</p>	

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	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
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	 <p>คันทำนบดิน</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1675 341 2112 662">  </div> <div data-bbox="1675 662 2112 994">  </div>
4) ให้ดูแลรักษาด้านไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาด้านไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะทำการปลูกเพิ่มเติมโดยทันที	- ไม่มี	<div data-bbox="1675 994 2112 1324">  </div>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงที่เหมาะสมต่อไป</p>	<p>- การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินการตามแผนฟื้นฟูของโครงการในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-4 : 2566-2568) ตามแผนการฟื้นฟูเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 140-170 ม.(รทก.) คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 11.8 ไร่ พร้อมกับปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน</p> <p>- การฟื้นฟูในปีที่ 4 : 2568 การดำเนินการตามแผนฟื้นฟูของโครงการในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมืองโดยกำหนดขนาดความสูงและความกว้างของชั้นบันไดไม่เกิน 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง ส่วนการฟื้นฟูพื้นที่ที่มีกิจกรรมการทำเหมืองทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำแนวคันทำนบดินเพิ่มเติมขนาดความสูง 1 เมตร กว้าง 2 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร และได้ทำการโรยหว่านเมล็ดกระถินทั่วทั้งบริเวณคันทำนบดินดังกล่าว รวมทั้งได้ปล่อยให้</p>	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมเองตามธรรมชาติตลอดแนวคันทำนบดิน อีกทั้งทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนเพิ่มเติมด้านบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่กันชน (Buffer zone) เป็นแนวยาวระยะ 200 เมตร พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมบนคันทำนบดินโดยการกำจัดวัชพืชที่จะขึ้นมารบกวนการเจริญเติบโตของต้นไม้ เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ นอกจากนี้ได้ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยการขุดลอกตะกอนสะสมเพื่อรักษาระดับความลึกทำให้สามารถรองรับน้ำจากหน้าเหมืองได้ตลอดเวลา ในส่วนของโรงโม่หินดำเนินการติดตั้งผ้าใบสำหรับป้องกันฝุ่นที่เกิดจากการผลิต รวมทั้งดูแลแนวต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงโม่หินให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และบริเวณด้านหน้าสำนักงานของโครงการ ได้ดำเนินการปลูกต้นสนเพิ่มเติมเป็นแนวยาวระยะ 100 เมตร พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p>		



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>และนำส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ทางโครงการจึงได้วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง เรียบร้อยแล้ว แสดงดังเอกสารแนบ 4</p>		
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ให้ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรื้อระเบิด</p>	<p>- มีการใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรื้อระเบิด</p>	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน พร้อมทั้งหมั่นดูแลรักษาสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และได้ดูแลรักษาสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ
3) ให้ความสำคัญควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมทางให้เห็นชัดเจนเป็นระยะ	- จัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	 ป้ายควบคุมความเร็ว
4) การขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้งจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของหินและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกทุกให้ทำการปิดคลุมกระบะให้มิดชิดก่อนออกจากโรงโม่หิน และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการรบกวนของหินและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ทำการปิดคลุมผ้าใบไว้บริเวณหน้าโรงโม่หิน และจัดทำจุดปิดคลุมผ้าใบไว้บริเวณด้านหน้าโรงโม่หิน	- ไม่มี	 ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ เวลาทำการเปิดดิน เย็น เวลา 17.00 น. - 18.00 น. เมื่อ รถบรรทุกสินค้า กรุณาปิดคลุมผ้าใบให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงงาน ขอขอบคุณ..



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5) ให้ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
1.3 เสียง แร่งสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ห้ามดำเนินการทำเหมืองและการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	- ดำเนินการทำเหมืองและขนส่งแร่ในช่วงเวลาตามที่มาตรการกำหนด และไม่มีการดำเนินการใดๆในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	ป้ายแจ้งเวลาเปิดดำเนินการของโครงการ 
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ (1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงตั้งเอกสารแนบ 6	- ทางโครงการมีผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงตั้งเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
(2) จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- มีการจัดทำบันทึกการใช้วัตถุระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง ตั้งเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
(3) ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 16.8 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 16.8 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(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	<p>ป้ายแสดงเวลาระเบิด</p> 
(5) ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงาน ตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะมีพนักงานตรวจสอบ การใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร และ เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ไม่มี	<p>รถเปิดสัญญาณเตือนการระเบิด</p> 
(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 - ให้ตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันทำนบดินและ ปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอพร้อมทั้ง ตรวจสอบสภาพคุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนทุก สัปดาห์ พร้อมขุดลอกตะกอนมูลดินเศษหินออกอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น และมีประสิทธิภาพเพียงพอสำหรับการรองรับน้ำไหลบ่า ผิวดินจากบริเวณหน้าเหมือง	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันทำนบดิน และปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคุระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอนอย่างต่อเนื่อง และดำเนินการขุดลอก ตะกอนมูลดินเศษหินออกปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	
1.5 ทรัพยากรดิน - ห้ามนำดินที่มีปริมาณสารหนูเกินเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพดินกำหนดออกนอกพื้นที่โครงการ	- ดินที่ได้จากในพื้นที่โครงการจะนำมาทำคัน ทำนบดิน ปลุกต้นไม้ และดูแลเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ โดยไม่มีการนำดินออกนอกพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด	- 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 6	- ไม่มี	-
2) ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยวิธีเหมืองهابแบบชันบันไดมีความสูงของชันบันไดไม่เกิน 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 และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมี แนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า 1) ให้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองหรือ บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยทำการรักษาสภาพป่าไม้เดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</p>
2) ให้คอยสอดส่องตรวจตรามิให้ราษฎรทำการบุกรุกแผ้วถางป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรทราบถึงกฎหมายและบทลงโทษต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า	- มีเจ้าหน้าที่คอยสอดส่องตรวจตรามิให้ราษฎรทำการบุกรุกแผ้วถางป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนห้ามบุกรุกป่าไม้และล่าสัตว์ในบริเวณพื้นที่โดยรอบที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	 <p>ป้ายห้ามบุกรุกป่าไม้และล่าสัตว์</p> <p>สุดเขตประทานบัตร ห้ามบุกรุกป่าไม้ ล่าสัตว์ และทุกพื้นที่ที่อยู่ติดเขตป่า ในพื้นที่โดยรอบอย่างถาวร</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า	- มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า	- ไม่มี	
4) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	<p>- การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินการตามแผนฟื้นฟูของโครงการในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-4 : 2566-2568) ตามแผนการฟื้นฟูเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 140-170 ม.(รทก.) คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 11.8 ไร่ พร้อมกับปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน</p> <p>- การฟื้นฟูในปีที่ 4 : 2568 การดำเนินการตามแผนฟื้นฟูของโครงการในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมืองโดยกำหนดขนาดความสูงและความกว้างของชั้นบันไดไม่เกิน 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้า</p>	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เหมือง ส่วนการฟื้นฟูพื้นที่ที่มีกิจกรรมการทำเหมืองทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำแนวคันทำนบดินเพิ่มเติมขนาดความสูง 1 เมตร กว้าง 2 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร และได้ทำการโรยหว่านเมล็ดกระถินทั่วทั้งบริเวณคันทำนบดินดังกล่าว รวมทั้งได้ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมเองตามธรรมชาติตลอดแนวคันทำนบดิน อีกทั้งทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนเพิ่มเติมด้านบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่กันชน (Buffer zone) เป็นแนวยาวระยะ 200 เมตร พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมบนคันทำนบดิน โดยการกำจัดวัชพืชที่จะขึ้นมารบกวนการเจริญเติบโตของต้นไม้ เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ นอกจากนี้ได้ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยการขุดลอกตะกอนสะสมเพื่อรักษาระดับความลึกทำให้สามารถรองรับน้ำจากหน้าเหมืองได้ตลอดเวลา ในส่วนของโรงโม่หินดำเนินการติดตั้งผ้าใบสำหรับป้องกันฝุ่นที่เกิดจากการผลิต รวมทั้งดูแลแนวต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงโม่หินให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และบริเวณด้านหน้า		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>สำนักงานของโครงการ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเป็นแนวยาวระยะ 100 เมตร พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ทางโครงการจึงได้วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง เรียบร้อยแล้ว แสดงดังเอกสารแนบ 4</p>		



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) หากพบการเกิดไฟฟ้า การลัดวงจรจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถาง การตัดไม้ การล่าสัตว์ เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- หากพบการเกิดไฟฟ้า การลัดวงจรจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทางโครงการจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ไม่มี	-
6) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- มีการจัดทำกฎระเบียบพนักงาน โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- ไม่มี	-
7) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานโครงการและติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมาย	- ทางโครงการได้มีการจัดทำกฎระเบียบพนักงาน โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมาย พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายห้ามบุกรุกพื้นที่ป่า และล่าสัตว์บริเวณเขตโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	<div data-bbox="1688 775 2119 1102" data-label="Image"> </div>
8) ให้ความช่วยเหลือหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ทางโครงการได้แจ้งชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่วมให้ความสนับสนุนกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตร ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อชดเชยความ เสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้อง แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาท และให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบกรณีเกิด ความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด หากเกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
3.2 การคมนาคม 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความ ระวังระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และ ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมี การใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้อง มีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- มีการกำหนดระเบียบในการขับรถ รวมทั้งอบรม พนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความ ระวังระมัดระวัง นอกจากนี้ได้มีการประสานงานกับ เจ้าหน้าที่ตำรวจในการตรวจและเฝ้าระวังการใช้ สารเสพติด ซึ่งถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษ อย่างเข้มงวด	- ไม่มี	-
2) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ใ้ งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วง ถนนลาดยางจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบท หมายเลข ปข. 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุด เสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทาง ดังกล่าวทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วง ถนนลาดยางจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบท หมายเลข ปข. 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบความ เสียหายของเส้นทาง ทางโครงการจะดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- ไม่มี	
4) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะ ในช่วง 08.00 -16.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ช่วงเวลา กลางคืนโดยเด็ดขาด	- ทำการขนส่งแร่เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 - 16.00 น. และไม่มีขนส่งแร่ในเวลากลางคืนซึ่ง เป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่ง รับซื้อภายนอกในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการถึง ถนนลาดยาง ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- กำชับพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการ ถึงถนนลาดยางให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุก ไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความ ระมัดระวังมากขึ้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิดก่อนขนส่งแร่เข้าสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการรบกวนและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการกำหนดมาตรการให้รถบรรทุกแร่ทำการปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิดก่อนขนส่งแร่เข้าสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ทำการปิดคลุมก่อนออกจากโรงโม่หิน และจัดทำจุดปิดคลุมผ้าใบไว้บริเวณด้านหน้าโรงโม่หิน	- ไม่มี	 <p>จุดปิดคลุมผ้าใบ</p>
7) ให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ควบคุมและกำหนดน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยกำหนดให้รถสิบล้อมีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน และรถพ่วง 8 ล้อ ไม่เกิน 22 ตัน	- ไม่มี	 <p>จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) กำหนดให้รถบรรทุกทุกคัน ต้องล้างล้อก่อน ขนส่งแร่ออกสู่พื้นที่ภายนอก	- โครงการจัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกไว้บริเวณ ทางเข้า-ออกโรงโม่หิน และดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งกำชับพนักงานขับรถให้ รถบรรทุกทุกคันต้องผ่านจุดล้างล้อทุกครั้งก่อน ออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือ กิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การ บริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬาการทำนุ บำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และ ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ทางบริษัทฯ ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ชุมชน โดยมีการช่วยเหลือชุมชน ได้แก่ สนับสนุน งบประมาณและเข้าร่วม “กิจกรรมเสริมสร้าง คุณค่าภูมิปัญญาผู้สูงวัยตำบลพงศ์ประศาสน์” อีกทั้ง ยังได้มีการส่งพนักงานของโครงการเข้าร่วม กิจกรรมพัฒนาหมู่บ้านของหมู่ที่ 6 บ้านห้วยแก้ว และสนับสนุนน้ำยาล้างจานเพื่อแจกประชาชนใน วันประชุมหมู่บ้านประจำปี 2568 เอกสาร รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดัง เอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-

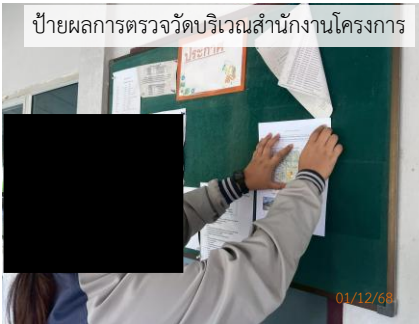

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการยังไม่พบกรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน หากเกิดกรณีที่ทำให้ประชาชนได้รับความเสียหาย ทางโครงการยินดีรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ไม่มี	-
3) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนปีละ 2 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- หลังได้รับการอนุญาตประทานบัตรแล้ว ได้มีการประชุมร่วมกับชุมชนและได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นสื่อกลางในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยประชาชนสามารถให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการผ่านคณะกรรมการได้อย่างต่อเนื่อง - ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนและประชาชนริมเส้นทางขนส่งที่อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตรปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อคิดเห็นต่างๆ มาปรับปรุงการดำเนินงาน โดยในปี 2568 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 2-3 ธันวาคม 2568 ผลจากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง นำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.6 และเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

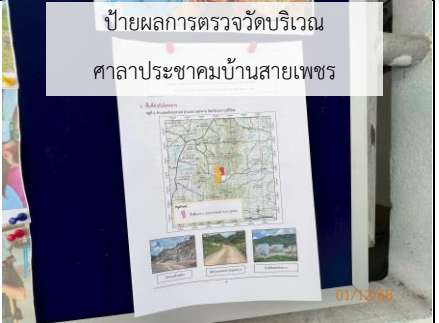
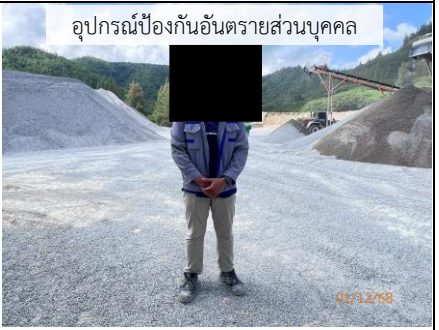
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

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 เสี่ยง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการ คมนาคมอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการ ด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่าย ในการจัดทำฐานข้อมูลด้าน ภาวะสุขภาพของชุมชนประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการ ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านห้วยแก้ว บ้านไพรหงส์ บ้านสาย	- ทางโครงการได้ประสานกับ รพ.สต.บ้านทุ่ง ขี้ต่าย ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้จัดให้มี การตรวจสุขภาพประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2568 สำหรับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่ เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อผลกระทบจากกิจกรรมการทำ เหมือง พร้อมทั้งมีการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะ สุขภาพของชุมชน และติดประกาศไว้ในบริเวณ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เพชร ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุ ประชนบัตร เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการมากที่สุด เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการ หรือไม่	ชุมชน เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพ อนามัยของชุมชนในปัจจุบัน กิจกรรมการตรวจ สุขภาพ แสดงตั้งเอกสารแนบ 14		
3) ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านทุ่งขี้ต่ายทราบทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้าย แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณศาลา ประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่าย รวมทั้งติดตั้ง ป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณสำนักงานของโครงการ และ บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง โดยเอกสาร ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงตั้งเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	<p>-</p> <p>ป้ายผลการตรวจวัดบริเวณสำนักงานโครงการ</p>  <p>01/12/68</p> <p>ป้ายผลการตรวจวัด บริเวณศาลาประชาคมบ้านห้วยแก้ว</p>  <p>01/12/68</p>




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ป้ายผลการตรวจวัดบริเวณ ศาลาประชาคมบ้านสายเพชร</p>
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงาน ของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท เมื่อรับ พนักงานเข้าทำงานใหม่ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง เครื่องจักรใหม่	- ทางโครงการได้มีการอบรมแก่พนักงานถึง วิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละ ประเภท เมื่อรับพนักงานเข้าทำงานใหม่ และ หากมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จะมีการจัด อบรมทุกครั้ง	- ไม่มี	-
2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อก ถุงมือ ปลอก อุดหู แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย และให้พนักงาน ของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้า เขตการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกกันน็อก ถุงมือ ที่ครอบหู หมวกและรองเท้านิรภัย และเสื้อ สะท้อนแสง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานทุกคนสวม ใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคณงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป โดยให้มีระยะเวลาในการพักโดยเฉพาะคณงานที่ทำงานเกี่ยวกับการเจาะรื้อระเบิด รวมทั้งให้ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทางโครงการได้จัดเวลาหยุดพักในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. เพื่อไม่ให้พนักงานทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงดังติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสียงอันตรายจากเสียงที่เกิดขึ้น รวมทั้งมีการดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อลดอัตราเสียงดังในพื้นที่ทำงาน	- ไม่มี	-
4) ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพาน และพื้นเพื่อง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- ทางโครงการได้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ และตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนเปิดดำเนินการทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนระวังอันตรายจากเครื่องจักร	- ไม่มี	
5) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล (อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ยาสามัญประจำบ้าน รถฉุกเฉิน) เพื่อช่วยเหลือคณงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งที่ไม่คิดมูลค่า	- ทางโครงการจัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งที่ไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
6) ให้จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- ทางโครงการจัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน โดยทางโครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 2 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ.2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชาย ตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระ 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 โดยรายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-
8) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ และผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2568 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 10 และหัวข้อ 3.5 - ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ห้ามมิให้พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพที่ผิดปกติทำงานในพื้นที่เสี่ยง และต้องให้คำแนะนำหรือช่วยเหลือสนับสนุนค่าใช้จ่ายเพื่อให้พนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติเข้ารับการตรวจวินิจฉัยอย่างละเอียด และรับการรักษาจากแพทย์เฉพาะด้านนั้นๆ	- หากพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ จะไม่อนุญาตให้ทำงานในพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือช่วยเหลือให้พนักงานเข้ารับการตรวจวินิจฉัยอย่างละเอียด และรับการรักษาจากแพทย์เฉพาะด้านนั้นๆ	- ไม่มี	-
10) ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่บุคคลภายนอก ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ซึ่งออกตามออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ 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 16	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ 1) ให้กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้า เมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่าง ใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่จะต้องหยุดดำเนินการทำ เมือง และรีบแจ้งเจ้าของโครงการและเจ้าของโครงการ ต้องรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี เพื่อตรวจสอบ ก่อนที่จะดำเนินการทำเมืองต่อไป	- ทางโครงการมีการกำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน บริเวณหน้าเมืองให้หมั่นสังเกตบริเวณพื้นที่โครงการ หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดิน หรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเมือง และรีบ แจ้งเจ้าของโครงการ เพื่อดำเนินการต่อไป - การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ ไม่พบซาก โบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี แต่อย่างใด หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
2) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อ ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ต่อไป	- การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินการตามแผน ฟื้นฟูของโครงการในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-4 : 2566-2568) ตามแผนการฟื้นฟูเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการ ทำเมืองบริเวณชั้นบันไดหน้าเมืองที่ระดับความสูง 140-170 ม.(รทก.) คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 11.8 ไร่ พร้อมกับปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน - การฟื้นฟูในปีที่ 4 : 2568 การดำเนินการตามแผน ฟื้นฟูของโครงการในปี 2568 ทางโครงการได้ ดำเนินการพัฒนาหน้าเมืองให้มีลักษณะเป็น ชั้นบันไดควบคู่ไปกับการปรับลดระดับความชันของ หน้าเมืองโดยกำหนดขนาดความสูงและความกว้าง	- ไม่มี	<div data-bbox="1684 877 2114 1203" data-label="Image"> </div>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ของชั้นบันไดไม่เกิน 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง ส่วนการฟื้นฟูพื้นที่ที่มีกิจกรรมการทำเหมืองทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำแนวคันทำนบดินเพิ่มเติมขนาดความสูง 1 เมตร กว้าง 2 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร และได้ทำการไถหว่านเมล็ดกระถินทั่วทั้งบริเวณคันทำนบดินดังกล่าว รวมทั้งได้ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมเองตามธรรมชาติตลอดแนวคันทำนบดิน อีกทั้งทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนเพิ่มเติมด้านบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่กันชน (Buffer zone) เป็นแนวยาวระยะ 200 เมตร พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมบนคันทำนบดินโดยการกำจัดวัชพืชที่จะขึ้นมารบกวนการเจริญเติบโตของต้นไม้ เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ได้ดูแลรักษาบ่อตกตะกอนให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยการชดเชยตะกอนสะสมเพื่อรักษาระดับความลึกทำให้สามารถรองรับน้ำจากหน้าเหมืองได้ตลอดเวลา ในส่วนของโรงโม่หินดำเนินการติดตั้งผ้าใบสำหรับป้องกันฝุ่นที่เกิดจากการผลิต รวมทั้งดูแลแนวต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงโม่หินให้มี</p>		<div></div>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>การเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง และบริเวณด้านหน้า สำนักงานของโครงการ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมเป็นแนวระยะ 100 เมตร พร้อมทั้งดูแล ต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำ เหมืองให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำส่งรายงาน ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดย ครั้งล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังเอกสาร แนบ 3</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการตามประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ทางโครงการ จึงได้วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ เหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง เรียบร้อยแล้ว แสดงดังเอกสารแนบ 4</p>		


ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sample ตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่น ละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยใน รอบ 24 ชั่วโมง (ชม.) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านห้วย แก้ว บ้านไทรหงส์ ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านสาย เพชร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ตามที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 11-14 ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัด ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง - ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเฉลี่ยโดยทั่วไปในคาบ 24 ชม. (Leq24hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็น ระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่ หินของโครงการ บ้านห้วยแก้ว บ้านไทรหงส์ ทางด้าน ทิศตะวันออก และบ้านสายเพชร ทางด้านทิศตะวันตก เฉียงเหนือ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในช่วง เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม ธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 สถานี ตามที่กำหนด โดย ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศ กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. แรงสั่นสะเทือน - 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 11 และ 12 ธันวาคม 2568 พบว่า บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณบ้านห้วยแก้วหลังที่อยู่ใกล้ที่สุดระยะ 400 เมตร ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนจากการระเบิดได้ เนื่องจากสัญญาณความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ	- 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 11 ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การมีส่วนร่วมของประชาชน - กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม ความคิดเห็นต่อโครงการ และผลกระทบที่เกิดขึ้นรวมทั้ง ข้อเสนอแนะ โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นราษฎร และผู้นำ ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร ซึ่งเป็นบริเวณที่มีความ อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ	- ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชนและประชาชนริมเส้นทางขนส่งที่ อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตรปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อคิดเห็น ต่างๆ มาปรับปรุงการดำเนินงาน โดยในปี 2568 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 2-3 ธันวาคม 2568 ผลจากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง นำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.6 และเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	
6. สุขอนามัยของชุมชน - ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่ายในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ รวมทั้ง จัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เมื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่ม สุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำ เหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่ เข้ามารับการรักษอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน ว่ามีผลกระทบอย่างไร	- ทางโครงการได้ประสานกับ รพ.สต.บ้านทุ่งขี้ต่าย ใน การดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของ ชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้จัดให้มีการตรวจ สุขภาพประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2568 สำหรับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อ ผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมือง พร้อมทั้งมีการ จัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน และติด ประกาศไว้ในบริเวณชุมชน เพื่อให้ทราบสถานการณ์ ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนในปัจจุบัน กิจกรรม การตรวจสุขภาพ แสดงดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. อาชีวอนามัย - ในกรณีรับสมัครคนงานใหม่ให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจ คัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ เปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็นพนักงาน เดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจ สุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2568 และยังไม่ มีการรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับ พนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ โดยผลการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 10 และ หัวข้อ 3.5	- ไม่มี	-
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของ พนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพ ทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอดและ เอกซเรย์ปอดปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 28 มิถุนายน 2568 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 10 และหัวข้อ 3.5	- ไม่มี	-
- จัดทำรายงานสรุปสถิติของอุบัติเหตุ สาเหตุและ แนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดยการ ดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-