

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1


2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้องบริเวณด้านหน้าโครงการ ที่ทำการผู้ให้บ้านหมู่ที่ 3 วัดศรีรัตนาราม เทศบาลตำบลหินตก และองค์การบริหารส่วนตำบลหินตก รวมทั้งทางโครงการยังมีการจัดตั้งไลน์กลุ่ม เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวและรับข้อมูลของโครงการได้ หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม จุดติดตั้งกล่องดังกล่าวแนบ 4	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแร่แก้ไขสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ หากได้รับการร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์และบริเวณอื่นๆ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำพื้นที่ 1-3 มีการทำเหมืองจากยอดเขาและขยายพื้นที่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย พร้อมกับพัฒนาเหมืองให้เป็นขั้นบันไดเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ ส่วนบริเวณคันดินไหลมาได้ทำการปลูกต้นไม้เกือบเต็มพื้นที่ มีการดูแลรักษาให้ต้นไม้ยืนในสภาพสมบูรณ์ และปลูกต้นไม้ทดแทนหากมีต้นไม้ตายลง มีการดูแลป้องกันที่ถูกต้องที่ขุดไว้ หากมีตะกอนในบ่อมากจะดำเนินการขุดลอกตะกอนออกสำหรับพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ประทานบัตร ส่วนใหญ่ดำเนินการปลูกต้นสนประติพัทธ์และต้นไม้โตเร็วอื่นเต็มพื้นที่หมดแล้ว และมีการดูแลรักษาต้นไม้เดิม</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา มีการจัดสร้างงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5</p>	<p>- ไม่มี</p>	


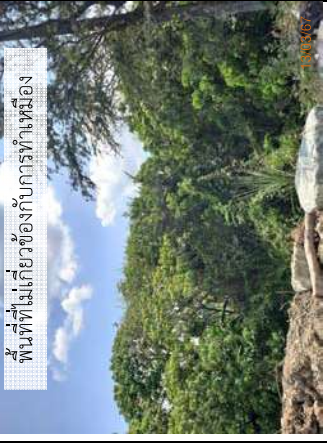
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณี ที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็น ต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกั บให้จัดทำสำเนาแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจเกิดผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแล้ว ให้หน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- หากมีความต้องการจะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ภาพประกอบมาตรการ</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ	- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6. ให้งานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 2 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และส่งต่อยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
7. ทางโครงการจะต้องทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรเดิมให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดทำเหมืองในระยะต่อไปตามใบอนุญาตประทานบัตรฉบับใหม่	- ทางโครงการได้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรเดิมให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดทำเหมืองในระยะต่อไปตามใบอนุญาตประทานบัตรฉบับใหม่	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง แนวเส้นทางลำเลียงแร่ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p>	<p>- มีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง แนวเส้นทางลำเลียงแร่ และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างชัดเจน โดยมีการติดป้ายแสดงขอบเขตการทำเหมือง</p> <p>- มีการปรับสภาพพื้นที่เดิมเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p>
<p>2) ใ้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของแปลงประทานบัตรที่ 33135/16365 ช่วงหลักหมุดที่ 7-14 และให้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตให้เห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาพื้นที่ให้มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และให้ดำเนินการปลูกทดแทนหากมีต้นไม้ตาย</p>	<p>- มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของแปลงประทานบัตรที่ 33135/16365 ช่วงหลักหมุดที่ 7-14 และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาพื้นที่ให้มีอยู่เดิม ธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และทำการปลูกทดแทนหากมีต้นไม้ตาย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการต้องรักษาให้คงสภาพเดิมมากที่สุด เพื่อเป็นการรักษาสภาพป่าไม้ให้คงเดิมอีกทางหนึ่ง</p>	<p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ทำการดูแลรักษาให้คงสภาพเดิมมากที่สุด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในการแผ้วถางป่า หรือพรณพื้นที่ปกคลุมดิน เพื่อการทำเหมือง ให้จำกัดพื้นที่ให้น้อยที่สุด หรือเท่าที่ จำเป็นต่อการทำเหมืองในรอบ 1 ปี	- มีการแผ้วถางป่าหรือพืชคลุมดินเพื่อการทำเหมือง ให้น้อยที่สุด หรือเท่าที่จำเป็นต่อการทำเหมืองในรอบ 1 ปี	- ไม่มี	-
5) ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มที่บริเวณอักษร "ห" ก่อน แล้วจึงเดินหน้าเหมืองไปตามแผนการทำเหมือง ในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มเปิดจากบริเวณอักษร "ห" แล้วเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ ตามแผนการทำ เหมือง พร้อมทั้งปรับปรุงหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันได	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน
6) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยกำหนดให้ความสูงของแต่ละ ขั้นบันไดสูงไม่เกินกว่า 10 เมตร ความกว้างของแต่ละ ขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความชันหน้าขั้นบันได ประมาณ 85 องศา และควบคุมความลาดชันรวมของ หน้าเหมืองสุดท้าย (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้ อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของแต่ละ ขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม.ความชันหน้าขั้นบันได ประมาณ 85 องศา และควบคุมความลาดชันรวมไม่ เกิน 45 องศา พร้อมทั้งมีการตรวจสอบเสถียรภาพ ของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	 ขั้นบันไดบริเวณหน้าเหมือง
7) การเก็บกองเศษหินเศษดิน กำหนดให้ทำการเก็บ กองเป็นชั้นๆ ความสูงชั้นละประมาณ 5 เมตร และ ระดมรวมไม่น้อยกว่า 10 เมตร และมีความลาดชันรวม ไม่เกิน 27 องศา	- ปัจจุบันเปลือกดินเศษหินที่ได้จากการทำเหมือง ทาง โครงการได้นำมาปรับปรุงคันทำนบดิน และปรับถม พื้นที่ จึงไม่มีการเก็บกองแต่อย่างใด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-
9) ให้ดูแลป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณโครงการให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ดูแลป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้บริเวณโครงการให้สภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
10) ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทิงพลองกินลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า กาหยีเขา และไทร เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสมในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก คือ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินและมูลดินทราย บริเวณพื้นที่ว่าง และบริเวณบ่อตกตะกอน พร้อมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การชะล้างพังทลายของดิน ฝุ่นละออง เสียงดัง การปลิวกระเด็นของเศษหิน และทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ ถ้าไม่ทำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตามความเหมาะสม ได้แก่ สนประดิพัทธ์ ไทร แซะ มะขามเทศ ไม้ รวมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่พุ่มตามขอบแปลงประทานบัตรของโครงการ และบริเวณต่างๆ ที่มีความเหมาะสมเอื้ออำนวยต่อการปลูก คือ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินและมูลดินทราย บริเวณพื้นที่ว่าง และบริเวณบ่อตกตะกอน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาเลือกกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปีมาปลูก	- ไม่มี	<div data-bbox="850 257 901 481">แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่าง</div> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ตามรายละเอียดในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปัจจุบันระหว่างการทำพื้นที่ 1-3 มีการทำเหมืองจากยอดเขาลงมาและขยายพื้นที่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย พร้อมกันพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันไดเมื่อที่ประมาณ 20 ไร่ ส่วนบริเวณคันดินไหลฝนได้ทำการปลูกต้นไม้เกือบเต็มพื้นที่ มีการดูแลรักษาให้ต้นไม้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และปลูกต้นไม้ทดแทนหากมีต้นไม้ตายลง มีการดูแลป้องกันดินที่ขุดไว้ หากมีตะกอนในบ่อมากจะดำเนินการขุดลอกตะกอนออกสำหรับพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ประทานบัตร ส่วนใหญ่ดำเนินการปลูกต้นสนประติพัทธ์และต้นไม้โตเร็วอื่นเต็มพื้นที่หมดแล้ว และมีการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้แก่อนายงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ภาพประกอบมาตรการ</p> 

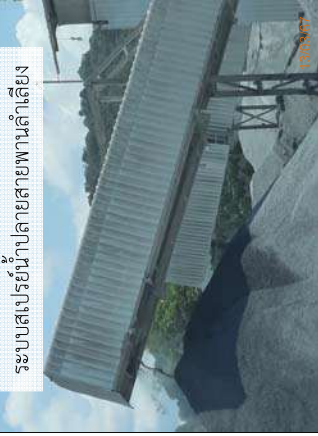
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ทำเหมือง <p>1) ให้ดูแลรักษาไม่เย็นต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณ แนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นตัว กรองฝุ่นละอองจากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ</p>	<p>- ดูแลรักษาไม่เย็นต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณแนว เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี หากมีต้นไม่ตายจะทำการปลูกทดแทน</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>2) การเจาะรูระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องเมื่อจุด ฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ</p>	<p>- ติดตั้งเครื่องเมื่อจุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมถังถึง พักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน อากาศ</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>3) ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบน ของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง</p>	<p>- เก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดก่อน การระเบิดทุกครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4) จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของ โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดฝุ่นละออง</p>	<p>- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) จัดให้มีรถบรรทุกนำคอกยฉีดพรมน้ำที่บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้จัดทำบันทึกปริมาณการใช้เป็นรายวัน</p>	<p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ และจัดทำบันทึกปริมาณการใช้เป็นรายวัน โดยนำมาใช้ในการฉีดพรมน้ำมาจากบ่อกักเก็บน้ำของโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
<p>● บริเวณโรงโม่หิน</p> <p>1) ให้มีการดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหินให้ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงวันที่ 12 มกราคม 2548 ให้ครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- โรงโม่หินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548</p> <p>- จัดให้มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณยูนิตรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน</p> <p>- เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ผ่านโรงโม่หิน และพื้นที่เก็บกองหิน มีสภาพเป็นหินบดอัดแน่น ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ระบบแปรปรวนน้ำลายสายพานลำเลียง</p> <p>ระบบแปรปรวนน้ำบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน</p>
2) ให้ทำการติดตั้งระบบน้ำบริเวณโรงโม่หินอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง	- มีการติดตั้งระบบน้ำบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
3) ให้ทำความสะอาดเครื่องจักร เพื่อป้องกันการ สะสมตัวของฝุ่น และตรวจตราซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด สึกหรอของโรงโม่ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ทำความสะอาดและตรวจตราซ่อมแซมเครื่องจักร รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ของโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอตาม รอบการบำรุงรักษา เพื่อให้เครื่องจักรสามารถใช้งานได้ ดียิ่งขึ้น	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดูแลระบบปิดกลุ่มสายพานลำเลียง และระบบฉีดสเปรย์น้ำในบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจเช็คและดูแลระบบปิดกลุ่มสายพานลำเลียง และระบบฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ ใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
5) ให้ดูแลเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นจากการเทกอง ในบริเวณปลายสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ดูแลเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นจากการเทกองบริเวณปลายสายพานลำเลียง ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-
6) ให้ดูแลไม่ย่นต้นไทรเร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงไม่เห็น (จำนวน 2 แถว สลับฟันปลา มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2 เมตร) ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการป้องกันทิศทางลม เสียง และเป็นตัวกรองฝุ่นละออง ออกสู่ภายนอก อีกทั้งยังช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาไม่ย่นต้นไทรเร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงไม่เห็น ให้มีการเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากมีต้นไม้นายจะทำการปลูกใหม่ทดแทน	- ไม่มี	
7) ให้ดูแลระบบบ่อล้างล้อ และระบบสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่โรงไม่เห็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงเห็นทุกครั้ง	- ดูแลระบบล้างล้อและระบบสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่โรงไม่เห็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงเห็นทุกครั้ง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ <ol style="list-style-type: none"> เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังอัดแน่น ควรทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยดินและหินให้แน่น ปรับเปลี่ยนผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังอัดแน่น ทางโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมให้มีการบดอัดให้แน่น มีการปรับเกลี่ยผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้อยู่เสมอ 	- ไม่มี	 <p>เส้นทางขนส่งแร่ถนนลูกรังอัดแน่น</p>
<ol style="list-style-type: none"> กำหนดความเร็วของรถบรรทุก จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งรถในสภาพที่มีการบรรทุกและรถเปล่า สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดความเร็วของรถบรรทุกจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยมีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ส่วนความเร็วขณะอยู่บนทางหลวงให้เป็นไปตามกฎหมายจราจรกำหนด 	- ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินที่เป็นถนนลูกรังเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมน้ำวันละ 4-5 ครั้งต่อวัน หรือตามสภาพความเหมาะสมของภูมิอากาศ โดยจะใช้รถบรรทุกน้ำของโครงการหรือนำจากบ่อบาดาลของโครงการในกรณีที่มีน้ำจากบ่อน้ำไม่เพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินที่เป็นถนนลูกรังเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมน้ำวันละ 4-5 ครั้งต่อวัน หรือตามสภาพความเหมาะสมของภูมิอากาศ โดยจะใช้รถบรรทุกน้ำของโครงการหรือนำจากบ่อบาดาลของโครงการในกรณีที่มีน้ำจากบ่อน้ำไม่เพียงพอ 	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประมาณ 3-4 ครั้งต่อวัน ส่วนในช่วงฤดูฝนควรฉีดพรม เพียงวันละ 1-2 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรม น้ำหากมีฝนตกอยู่เสมอ โดยให้ใช้น้ำจากบ่อรับน้ำ ของโครงการหรือนำจากบ่อบาดาลของโครงการในกรณี ที่น้ำจากบ่อรับน้ำไม่เพียงพอ			
4) ถ้าหากความสะอาดรถบรรทุกทุกคันเป็น ระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายและฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ	- ถ้าหากความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอตาม ความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองที่เกาะติดกับรถ	- ไม่มี	-
5) การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่น ของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกทุกคันต้องปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกสู่เส้นทาง สาธารณะ	- ไม่มี	
6) ให้ทางโครงการดูแลรักษาดินไม่ให้ได้ ดำเนินการปลูกไว้บนคันดิน ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ จำนวน 1 แถว ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูก เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ ถ้ามีต้นตายให้ ทำการปลูกซ่อมแซมทันที เนื่องจากต้นไม้สามารถลด และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	- ดูแลรักษาดินไม่บนคันดินตามแนวเส้นทาง ขนส่งแร่ให้เจริญงอกงามได้ตลอดเวลา และทำการปลูก เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ หากมีต้นไม่ ตายจะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	


MM-S16

หน้า 2-16


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้ทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะในเวลากลางวัน คือ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ดำเนินการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ไม่มีกิจกรรมในเวลากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
4) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และ สามารถใช้งานได้ติดตามสภาพปกติ ทั้งนี้ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- ตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น ตามรอบ การบำรุงรักษาของเครื่องจักร	- ไม่มี	 โรงซ่อมบำรุง
5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ก็สามารถช่วยป้องกันผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการจัดสรรเวลาทำงานของพนักงาน เช่น พนักงานโรงโม่หิน ไม่ให้ทำงาน ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง	- ไม่มี	 อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 การใช้วัดระยะเปิด 1) ให้วิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัดระยะเปิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัดระยะเปิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดแก่สิ่งแวดล้อมที่สุดอีกทั้งจะเป็นการใช้วัดระยะเปิดได้อย่างมีประสิทธิภาพประหยัดและปลอดภัย	- มีวิศวกรที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัดระยะเปิดเป็นผู้ควบคุมการใช้วัดระยะเปิด เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด เอกสารอนุญาตวิศวกรรมควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
2) การระเบิดเพื่อผลิตแร่ของโครงการ จะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. โดยบริษัท มานะศิลา 2537 จำกัด กำหนดระเบิดเวลา 16.05-16.14 น. บริษัท ศิลาอาร์ จำกัด กำหนดระเบิดเวลา 16.15-16.24 น. และห้างหุ้นส่วนจำกัด วงศ์ลา กำหนดระเบิดเวลา 16.25 น. เป็นต้นไป โดยก่อนและหลังการระเบิดจะต้องจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด และให้สัญญาณธงแดงเตือน พร้อมสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร	- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-16.30 น. - ติดป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัดระยะเปิดเวลา 16.00-16.30 น. - ก่อนทำการระเบิดจะให้สัญญาณธงแดงเตือน พร้อมสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม.	- ไม่มี	
3) กำหนดให้มีการใช้วัดระยะเปิดไม่เกิน 130 กิโลกรัมต่อจังหวัด	- ควบคุมปริมาณการใช้วัดระยะเปิดให้ไม่เกิน 130 กก./จังหวัด ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
4) ในการระเบิดแต่ละครั้งต้องมีการควบคุมทิศทางของการระเบิดให้มีทิศทางตรงข้ามกับที่ทำการหรือที่อยู่อาศัยของราษฎร	- ควบคุมทิศทางการระเบิดให้หันเข้าพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันบริเวณนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อม ป้ายแสดงเวลาในการระเบิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและป้ายแสดง เวลาระเบิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนด เกี่ยวกับการ ใช้วัตถุระเบิดที่ระบุไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ออกตามความในพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2510 ข้อ 4 หมวด 6 โดยเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดเกี่ยวกับการ ใช้วัตถุระเบิดที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงอย่างเคร่งครัด	- เนื่องจากพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2510 ได้ยกเลิกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติฯ พ.ศ.2560 การ ดำเนินงานของโครงการจะปฏิบัติตาม กฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ.ฯ พ.ศ.2560	-
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้ดินหน้าเหมืองใหม่ลักษณะเป็นชั้นบันได เพื่อ ลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และ บริเวณใต้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรม เกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด	- ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองใหม่ลักษณะเป็น ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่ น้อยกว่า 10 ม. และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้า เหมือง - พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวเนื่องดำเนินการรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	
2) ในการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำ ในช่วงที่ฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ เพื่อป้องกันการ ชะล้างและลดอุบัติเหตุ	- ไม่มีการดำเนินงานกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่ฝนตกหรือ หลังฝนตกใหม่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อน้ำของโครงการมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาณของบ่อ ต้องรับทำการขุดลอกตะกอนดินทรายเพื่อให้มีการรองรับน้ำ และระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	- หากพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อน้ำของโครงการมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งจะทำการดูแลปรับบำรุงของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	 บ่อน้ำที่ใสสะอาด
4) ให้ทางโครงการดูแลรักษาคุระบายน้ำขนาดกว้างประมาณ 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร รอบบริเวณพื้นที่โครงการทำเหมืองตามแนวเขตบริเวณโรงโม่หินให้อยู่ในสภาพระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทำการดูแลรักษาคุระบายน้ำรอบบริเวณพื้นที่โครงการทำเหมืองตามแนวเขตบริเวณโรงโม่หินให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	 คุระบายน้ำ
1.6 ปฏิบัติฯ หลุมยุบ และแผ่นดินไหว 1) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	- ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการปักหลักหมุดแสดงขอบเขตที่ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน และรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	-
2) ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยฝน	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยฝน	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทิง พลองกินลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า กาหยิเขา และไทร เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสมในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณไหล่ชันที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน บริเวณแนวคันดิน บริเวณบ่ออัดตะกอน และบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ พร้อมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างคันดังกล่าว เพื่อให้ต้นไม้มatureขึ้นและลดการชะล้างพังทลายของดิน ทั้งนี้กล้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็วตามความเหมาะสม ได้แก่ สนประดิพัทธ์ ไทร และมะขามเทศ ไม้ ตามขอบแปลงประทานบัตรของโครงการและบริเวณต่างๆ ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน บริเวณคันดินบริเวณบ่ออัดตะกอน และบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งปลูกไม้พุ่มแซม โดยพิจารณาเลือกกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปีมาปลูก	- ไม่มี	 
4) ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อหาโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อหาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดโพรงหรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- จัดให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อหาโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อศึกษาว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรงหรือหลุมยุบ	- ไม่มี	-
5) ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองก่อนการทำเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงใน	- ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจอื่นๆ เพื่อสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองก่อนดำเนินการทำเหมืองว่ามีพื้นที่ใดที่เสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบ ซึ่งหากพบหลุม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การเกิดหลุมยุบหรือไม่มี ซึ่งหากพบหลุม โพรง จะมีการ บันทึกข้อมูลไว้เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในขณะ ดำเนินการทำเหมือง	โพรง จะมีการบันทึกข้อมูลเพื่อเพิ่มความระมัดระวังใน การทำเหมือง		
6) ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะ ของเสี่ยงก้องกังวาน ให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที และ แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี และ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์ เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้า หรือหลุมยุบ	- ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากพบว่าหินบริเวณ ใดมีเสี่ยงก้องกังวาน จะทำการหยุดทำเหมืองทันที และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้ตรวจสอบ สภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์ต่อไป	- ไม่มี	-
7) บริเวณใต้วิศวกรรมดำเนินการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่ปลอดภัยในการทำเหมืองให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่ อันตราย โดยทำรั้วกันพื้นที่รอบทิศ ติดป้ายประกาศ เตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรม ทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 เมตร อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่ มีน้ำหนักมากเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ	- หากวิศวกรรมตรวจสอบแล้วพบว่าไม่ปลอดภัยในการ ทำเหมือง จะดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย โดยกัน รั้วรอบทิศและติดป้ายเตือนภัยตามแบบประกาศเตือน ภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี พร้อมทั้งแจ้งเตือน ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้า พื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ	- ไม่มี	-
8) ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ เมื่อผลการ ตรวจสอบไม่พบลักษณะ ของถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสม และเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ	- จะดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ เมื่อทราบผล ตรวจสอบแล้วว่าไม่พบถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อ มีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและ ปลอดภัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหว ที่เกิดขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือ และ รองรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น	- เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหว เพื่อ เตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการดำเนินการ ทำเหมือง โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่าง ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่เว้นการทำเหมืองด้านทิศเหนือ ของโครงการ	- มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการ ดำเนินการทำเหมือง พร้อมทั้งมีการสร้างกำแพงหรือ รั้วกันเขตพื้นที่ประทานบัตร	- ไม่มี	
2) ติดป้ายเตือน "ห้ามล่าสัตว์ป่า" ในบริเวณพื้นที่ที่ มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณ ใกล้เคียงรวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- ติดป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่มองเห็น ได้ชัดเจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
3) ใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาต เท่านั้น จะนำไปใช้ใ้ในกิจการอื่นมิได้และห้ามมิให้ตัดไม้ นอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	- โครงการไม่มีการดำเนินกิจการอื่นที่ไม่ได้รับอนุญาต และไม่มีการตัดไม้นอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตแต่ อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าไม้ ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 ดังนั้น การแผ้วถางป่าไม้ การขุดเขยหรือค่าธรรมเนียมให้ดำเนินการขออนุญาตให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
5) ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัดวป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ออกกฎระเบียบควบคุมพนักงานห้ามตัดไม้ ลำสัดวป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ไม่มี	-
6) ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ทั้งที่บังคับใช้ขณะนั้น และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงคุณค่าและเกิดความห่วงใยในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น ความรู้เกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ กฎหมาย และพระราชบัญญัติที่บังคับใช้ต่างๆ รวมถึงการทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทลงโทษผู้กระทำความผิดระเบียบข้อบังคับดังกล่าว	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงคุณค่าและเกิดความห่วงใยในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ ให้ปฏิบัติตามเดียวกับมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิด ปัญหาความชุ่มชื้น ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการ เจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ			
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือ ไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ใน สภาพเดิมมากที่สุด	- ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่กำหนดไว้ ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ ในการดำเนินกิจกรรมได้รักษาให้อยู่ในสภาพเดิมมาก ที่สุด	- ไม่มี	-
2) ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำการเหมืองไป แล้ว ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทัง พลองกินลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และ นก เช่น หว่า กาหยีเขา และไทร เป็นต้นหรือไม้ยืนต้น โตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม พร้อมปลูกไม้พุ่มแซม ระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าวทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูก จะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- ปัจจุบันยังไม่พบพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่ที่ สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใดหากมีพื้นที่สิ้นสุด การทำเหมืองแล้ว ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟู สภาพพื้นที่นั้นให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิม ให้มากที่สุด	- ไม่มี	-
3) โครงการต้องทำการปรับแต่งสภาพพื้นที่ที่ผ่าน การทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม	- จะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำการเหมืองให้ มีความลาดชันที่เหมาะสม	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การเกษตรกรรม 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างเคร่งครัด 2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และโครงการ ได้ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป และต้องชดเชยค่าเสียหายต่อเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเคร่งครัด - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หากได้รับการร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขเหตุความเดือดร้อนและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-
3.3 การคมนาคม 1) การบรรทุกแร่ ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการ	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกข้อมีการชั่งน้ำหนักให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - ควบคุมความเร็วรถบรรทุก โดยเฉพาะช่วงจากพื้นที่	- ไม่มี	-

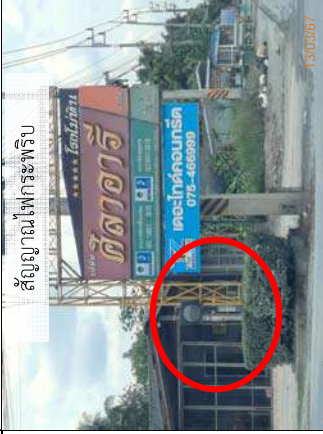
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุม ความเร็วของรถโดยเฉพาะช่วงจากพื้นที่โครงการถึง โรงโม่หิน และผ่านชุมชน จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 25 กม./ชม. ส่วนความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไป ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง		 
2) ในการบรรทุกแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุก ครั้งจะต้องปิดฝากระบะข้าง และกระบะท้ายของ รถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าใบคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นของเศษแร่ และป้องกันการเกิดฝุ่น ละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการเดินทาง	- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ทุกคันมีการปิดฝา กระบะข้าง และกระบะท้าย และมีการปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะ หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมหากมีฝนตกสม่ำเสมอ และทำ การฉีดล้างฝุ่นหรือคราบสกปรกที่ติดมากับรถบรรทุกทุกแ ก่อนที่จะวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยจะทำการ ฉีดพรมน้ำวันละ 4-5 ครั้งต่อวัน หรือตามความ เหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งจะทำการฉีด ล้างรถบรรทุกก่อนที่จะวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ
4) ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือน การควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ โดยระบุ "ความเร็ว ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง" และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนใน ชุมชนตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและ สัญญาณเตือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวัง รถบรรทุก ป้ายจำกัดความเร็ว บริเวณริมเส้นทาง ขนส่ง พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก  ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยंत्रระบบเกียร์ และ อื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ตามรอบการบำรุงรักษา เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
6) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแรงของโครงการ ได้แก่ การพุ่งกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุต่างๆ บน ท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ทันที	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจาก ประชาชนถึงความเดือดร้อนจากการคมนาคมขนส่ง ของโครงการ หากได้รับการร้องเรียนทางโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-
7) หลีกเลี่ยงการขนส่งรถออกจากโครงการในช่วงที่ มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เช่น เวลาที่ประชาชนไป- กลับจากทำงาน หรืออื่นที่เรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ไม่มีการขนส่งรถออกจากโครงการในช่วงที่มี ประชาชนใช้ถนนหนาแน่นแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้งานโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถยนต์ส่วนตัว เครื่องจักร ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการจัดอบรมควบคุมพฤติกรรมในการขับรถยนต์ส่วนตัวของพนักงานโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด มีความระมัดระวัง และมีการเฝ้าระวังในการใช้รถใช้ถนน ถ้าฝ่าฝืนจะมีการตักเตือนหรือลงโทษตามสมควร	- ไม่มี	
9) ให้มีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น ในการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มีสภาพที่ดีและสามารถใช้งานได้ตลอดระยะระยะดำเนินการ	- มีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มีสภาพการใช้งานที่ดีตลอดระยะระยะดำเนินการดำเนินการ	- ไม่มี	-
3.4 มาตรการป้องกันและผลกระทบ 1) หลีกเลี่ยงการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการร่วมกับชุมชนแต่อย่างใด โดยโครงการมีการใช้น้ำจากบ่อน้ำของโครงการ	- ไม่มี	-
2) ให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการดูแลซ่อมแซมถนนที่ร่วมกับชุมชนให้มีสภาพดีเสมอ และมีการช่วยเหลือด้านน้ำใช้ให้แก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</p> <p>1) ในการจ้างแรงงานให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและควรปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน</p> <p>2) รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดผลกระทบขึ้นจากการดำเนินงานของเหมือง หรือสร้างความเดือดร้อนต่อชุมชน</p> <p>3) สอบถามผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากพนักงานของโครงการ อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนต้องดำเนินการเจรจา เพื่อหาทางแก้ไขปัญหาค่าเดือนร่อนที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>4) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การบริจาคอุปกรณ์การเรียนหรือเงิน</p>	<p>- ปัจจุบันพนักงานของโครงการมีทั้งหมด 15 คน โดยเป็นคนในท้องถิ่นทั้งหมด และมีการให้ค่าแรงขั้นต่ำตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</p> <p>- จัดให้เจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับฟังและแก้ไขปัญหาก่อนที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของเหมือง</p> <p>- ดำเนินการสอบถามผู้นำชุมชนถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากพนักงานโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนทางโครงการจะหาทางแก้ไขปัญหาค่าเดือนร่อนที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>- ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนเพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน โดยสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การให้แหล่งน้ำให้กับชุมชนใกล้เคียง การบริจาคอุปกรณ์การเรียนหรือทุนการศึกษา และร่วมบริจาคเงินหรือร่วมกิจกรรม</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้ โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้าน บวกต่อโครงการ	ทำบุญรื้อศาสนา เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	
5) ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เข้า ศึกษาดูงานด้านการเงินงานของโครงการ เพื่อให้ราษฎรมี ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการเข้ามาศึกษาดูงานของโครงการ เพื่อให้มี ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- ไม่มี	-
6) กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและ เข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อน แก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยง ผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- ออกกฎระเบียบเพื่อควบคุมไม่ให้พนักงานสร้าง ความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน	- ไม่มี	-
7) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟัง ความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับข้อร้องเรียนด้านหน้า พื้นที่โครงการ และภายในชุมชนใกล้เคียงโครงการ ตลอดอายุประทานบัตร	- ติดตั้งกล่องรับข้อร้องเรียนทุกซอกทั่วบริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 วัดศรีรัตน ราม เทศบาลตำบลหินตก และองค์การบริหารส่วน ตำบลหินตก หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะ ให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม จุดติดตั้งกล่อง ดังรายละเอียดเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
8) ให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างรวดเร็วและเป็น ธรรม หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สินของประชาชน	- หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของประชาชน ทางโครงการจะชดเชย ค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะเฝ้าระวังเอกสารแนบ 8</p> <p>- ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งล่าสุด วันที่ 1 ธันวาคม 2566 รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9 การประชุมในปี 2567 จะเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนในการประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะเฝ้าระวังเอกสารแนบ 8</p> <p>- ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งล่าสุด วันที่ 1 ธันวาคม 2566 รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9 การประชุมในปี 2567 จะเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>10) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>11) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือสาธารณสุขไม่ได้รับความสะดวก และหากกิจกรรมเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ที่ผ่านมามีข้อร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด หากได้รับการร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12) ให้จัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่" (คิดเป็น 1 บาทต่อเมตริกตันการผลิตแร่ แต่ ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาทต่อปี) เพื่อเป็น งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้ รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการซึ่ง กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ทางโครงการ จัดทำแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเปิดโอกาส ให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- โครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชน โดยใช้ข้อบัญญัติว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 33134/16352" โดยมี สถานะเงินในกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2567 จำนวน 247,871.43 บาท รายละเอียดบัญชี กองทุนดังเอกสารแนบ 10</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>13) ให้ประชาชนสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วย รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการที่ระบุชื่อ ผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการ ดำเนินงานของโครงการ ให้ประชาชนได้รับทราบ อย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลด ข้อพิพาทต่าง ๆ จากการดำเนินการของโครงการโดย</p>	<p>- ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการทำเหมืองของ โครงการ โดยจัดทำข้อมูลโครงการเป็นแผนผังนำไป ติดประกาศบนป้ายประกาศของทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อ พิพาทจากจากการดำเนินการของโครงการ เอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการนำเสนอดังเอกสารแนบ 11</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จัดทำเป็นบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน หรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น			
14) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาคือเรื่องต่างๆ (ถ้ามี) ได้แก่ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน หรือลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของ ประชาชน แก่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการ ติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือ มาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบ อย่างต่อเนื่อง	- ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นแผ่นพับติดประกาศไว้บนป้ายประกาศ ของที่ทำกาการผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ และสามารถเข้าถึงได้ง่าย - มีการจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ แก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 2 ครั้ง (เอกสารแนบ 16)	- ไม่มี	-
4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม 1) จัดให้มีตัวแทนของโครงการเข้าปรึกษาหารือกับ ชุมชน เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนร่วมกันอย่างเป็นขั้น เป็นตอน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- มีตัวแทนของโครงการเข้าทำหน้ที่สร้างความสัมพันธ์ เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนร่วมกัน รวมถึงสนับสนุน กิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ประชาชน	- ไม่มี	-
2) สนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่นักเรียนโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- มีการสนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่นักเรียนโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การ บริจาคเงินเพื่อนำมาปรับปรุงทางหรือใช้ประโยชน์ใน กิจการสาธารณะ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือสิ่งของ ช่วยกิจการสาธารณประโยชน์ต่อชุมชนข้างเคียงตาม สมควร	- มีการช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การบริจาคเงินเพื่อนำมาปรับปรุงทาง การให้หลังน้ำ ใช้ฟรีแก่ชุมชน และช่วยเหลือบริจาคเงินหรือสิ่งของ ต่อชุมชนข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
4) ดำเนินการชดเชยหรือช่วยเหลือโดยทันทีที่ กรณีที่เกิดกิจกรรมต่างๆ ของโครงการก่อให้เกิดความ เดือดร้อนแก่ประชาชน	- หากกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อน แก่ประชาชน ทางโครงการจะดำเนินการชดเชย ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	-
5) ให้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานรับผิดชอบต่อ สังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแม่ (CSR- DPIM) ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง	- เข้าร่วมโครงการมาตรฐานรับผิดชอบต่อสังคม ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแม่ (CSR-DPIM) อย่าง สม่ำเสมอ (เอกสารแนบ 12)	- ไม่มี	-
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะทางสุขภาพ และให้เก็บผล การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานไว้เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- หากมีการรับพนักงานเข้ามาทำงานใหม่ ทาง โครงการจะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนทุกครั้ง	- ไม่มี	-
2) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจ คุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณ พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p> <p>4) สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น</p> <p>5) ให้จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร ตามอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตันการผลิตแร่ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาทต่อปี</p>	<p>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง โดยมีการจัดส่งรายงานฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และจัดทำแผนปฏิบัติการประกาศ เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้าถึงข้อมูลของโครงการ รวมทั้งมีการจัดส่งรายงานฯ และประสานงานกับ รพ. สต.บ้านพุดหง รพ.สต.บ้านไม้หลา รพ.สต.บ้านทุ่งหล่อ และ รพ. ร่อนพิบูลย์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์สภาวะทางสุขภาพอนามัยของชุมชนด้วย</p> <p>- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน</p> <p>- โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประธานบัตรที่ 33134/16352" โดยมีสถานะเงินในกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2567 จำนวน 124,426.49 บาท รายละเอียดบัญชีกองทุนดังกล่าว</p>	<p>- ไม่มี</p>	-
เอกสารแนบ 10		-	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) ด้านฝุ่นละออง</p> <p>1.1) จัดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทาง ขนส่งแร่วันละ 4-5 ครั้งต่อวัน หรือตามสภาพความ เหมาะสมของภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>1.2) ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก แว่นตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยเจ้าของ โครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อา ชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพของงานให้พนักงาน เช่น ผ้าปิดจมูก แวนตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น</p> <p>- ออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>2) ด้านเสียง</p> <p>2.1) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง โดย ออกแบบทางวิศวกรรมการปรับปรุงแก้ไขดังต่อไปนี้ เครื่องมือเครื่องใช้ที่มีเสียงดังให้ระดับเสียงลดลง คือ ลูกสูบ ท่อไอเสีย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และพร้อมที่ จะใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	<p>- ออกแบบปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีเสียง ดังให้ระดับเสียงลดลง พร้อมทั้งบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ ตามรอบการบำรุงรักษา</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.2) ระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน</p> <p>2.3) ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน (Audiometric Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานทุก 6 เดือน เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป</p> <p>2.4) ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานโครงการทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่ได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงานหากพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานจนกว่าพนักงานจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่บริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</p> <p>- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น บริเวณหน้าเหมือง โรงโม่หิน จะมีการจัดสรรเวลาทำงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</p> <p>- เนื่องจากพนักงานของโครงการมีแค่ส่วนของสำนักงานโครงการ และคนสวน โดยไม่มีพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงดังแต่อย่างใด โดยผู้รับเหมา จะมีการตรวจสอบสภาพปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.5) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการตามความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สี เสียง และเสียง พ.ศ. 2559, พระราชบัญญัติ ประกันสังคม พ.ศ. 2533, พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537, พระราชบัญญัติคุ้มครอง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครอง แรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ด้านอุบัติเหตุ</p> <p>3.1) จัดให้มีการอบรมแก่พนักงานและผู้ควบคุมการดำเนินงาน ในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำเหมือง และเทคนิคการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง</p>	<p>- จัดให้มีการฝึกอบรมเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำเหมืองแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>การอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> 
<p>3.2) ให้ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานรับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด</p>	<p>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับในการทำเหมืองและมอบหมายให้หัวหน้างานตรวจสอบดูแลการใช้เครื่องมือให้ถูกต้อง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3) การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้ เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่มีการวางแผน ไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลด ความเสียหายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- ดำเนินการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองอย่างเป็น ลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่วางไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3.4) ตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลง เครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้เกิด อุบัติเหตุให้มีความปลอดภัย	- มีการตรวจสอบซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรตาม รอบการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้การได้อย่าง สม่ำเสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
3.5) หลีกเลี่ยงการเก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้ เป็นชุดๆ ห้ามปะปนกันเพื่อความสะดวกต่อการทำงานใน ครั้งต่อไป	- กำชับพนักงานให้จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็น ระเบียบหลังเลิกงานเสมอ	- ไม่มี	-
3.6) ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีหน้าที่ เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- มีการกั้นเขตพื้นที่การทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้ บุคคลภายนอกเข้ามาในรัศมีการทำงานของ เครื่องจักรกลต่างๆ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และแจ้งให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานโครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลและเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	
3.8) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอกอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3.9) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.5 ประวัติศาสตร์โบราณคดีและโบราณสถาน</p> <p>ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่ผิดเงื่อนไขข้อใด ๆ</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทาง โครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> -
<p>4.6 ทัศนียภาพ</p> <p>1) ในระหว่างการทำดำเนินโครงการ โครงการจะต้อง บำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใต้พืชคลุม ดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างดำเนินการทางโครงการได้ปลูกต้นไม้และ บำรุงรักษาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าพืช คลุมดินหรือไม้ยืนต้นตายจะดำเนินการปลูกซ่อมแซม ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> -
<p>2) บริเวณใต้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ให้ รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ทำการรักษา สภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	 <p>พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง ทางโครงการ จะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดีโดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมือง ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อ เสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี	- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง หาก สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ทางโครงการจะปลูกไม้ยืน ต้นโตเร็วและพืชคลุมดินตามที่ได้เสนอไว้ในแผน ฟื้นฟูจากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดเกลิงกิตติยา รวม บ้านป่าบัวทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบ้านเกลิง ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึง พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 22- 25 เมษายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียน วัดเกลิงกิตติยา รวม บ้านป่าบัวทางทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ และบ้านเกลิงทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
2. เสียง ให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดเกลิงกิตติยา รวม บ้านป่าบัว บ้านเกลิง (หลัง ใกล้สุดบริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) โรงเรียนวัดเกลิง ศิลา 2537 จำกัด โรงโม่หินบริษัท ศิลาอารี จำกัด และโรงโม่ หิน หก.วังศิลา ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึง เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึง พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับ เสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2567 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดเกลิงกิตติยา รวม บ้านป่า บัว บ้านเกลิง (หลังใกล้สุดบริเวณทางเข้าเหมือง ศิลาอารี) โรงโม่หินบริษัท มานะศิลา 2537 จำกัด โรงโม่หินบริษัท ศิลาอารี จำกัด และโรงโม่หิน หก. วังศิลา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. แรงสั่นสะเทือน</p> <p>ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 2 สถานี คือ บ้านปัดโจก และบ้านเกลิง (หลังใกล้สุดบริเวณทางเข้าเหมืองคิลาการี) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศ ในวันที่ 24 เมษายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านปัดโจก และบ้านเกลิง (หลังใกล้สุดบริเวณทางเข้าเหมืองคิลาการี) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>โดยมีค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) น้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ ชุมเหมืองเก่าทางทิศตะวันตก หัวสักบริเวณสะพานตรงทางออก หจก.วังคिला ชุมเหมืองเก่าทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ่อตกตะกอนของ หจก.วังคिला บ่อตกตะกอน</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 23 เมษายน 2567 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ ชุมเหมืองเก่าทางทิศตะวันตก หัวสักบริเวณสะพานตรงทางออก หจก.วังคिला ชุมเหมืองเก่าทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ่อตกตะกอนของ หจก.วังคिला บ่อตกตะกอนของ บจก.คิลาการี และบ่อตกตะกอนของ บจก.มานะคिला 2537 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 23 เมษายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลโรงเรียนวัดเกลิงกิตติยาราม บ่อบาดาลของ บจก.มานะคिला 2537 และบ่อน้ำใต้ดินบ้านม่วงงาม พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก และความขุ่น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ของ บจก. ศิลาการี และป้อมัดกะกอนของ บจก. มานะศิลา 2537 น้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ป้อมบาดาลโรงเรียน วัดเกลิงกิตติยาราม ป้อมบาดาลของ บจก. มานะศิลา 2537 และป้อมน้ำใต้ดินบ้านม่วงงาม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือน กันยายนถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	จุดบ่อน้ำใต้ดินบ้านม่วงงามมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ยกเว้นความชุ่มชื้นบริเวณป้อมบาดาลโรงเรียนวัด เกลิงกิตติยารามที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด สารหนู แคดเมียม และตะกั่วบริเวณป้อมบาดาลโรงเรียนวัด เกลิงกิตติยาราม และป้อมน้ำใต้ดินบ้านม่วงงามที่มีค่า อยู่ในเกณฑ์สูงที่สุด ส่วนป้อมบาดาลของบจก. มานะศิลา 2537 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจาก ไม่มีน้ำและบ่อถูกปิดใช้งาน		
5. สัตว์ป่า ให้ตรวจสอบชนิด การกระจาย และความชุกชุมของ สัตว์ป่า หากพบว่า ความหลากหลายชนิด และความชุกชุม ของทรัพยากรสัตว์ป่ามีแนวโน้มที่แสดงว่าได้รับผลกระทบ จากการดำเนินโครงการ ให้ค้นหาสาเหตุและแก้ไขพื้นที่ บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง	- การดำเนินงานที่ผ่านมามีโครงการจะทำการตรวจสอบ ชนิด การกระจาย และความชุกชุมของสัตว์ป่าปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดทำการสำรวจระหว่างวันที่ 10-12 มกราคม 2567 พบสัตว์ป่าจำนวน 79 ชนิด แบ่งเป็น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 9 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 14 ชนิด สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 10 ชนิด และนก 46 ชนิด เมื่อเปรียบเทียบกับความชุกชุมของสัตว์ป่าในปีที่ผ่านมา พบว่า มีความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าเพิ่มขึ้น โดยสัตว์ สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม มีความชุกชุมคงที่ ส่วนนก มีความชุกชุม เพิ่มขึ้น โดยแบ่งตามลักษณะการกระจายตัวของสัตว์ ป่าอยู่ในพื้นที่ 4 ประเภท ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พบ 39 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 3 ชนิด นก 26 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 5 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 5 ชนิด ลักษณะนิเวศพื้นที่เกษตรกรรมพบ 60 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 6 ชนิด นก 36 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 11 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 7 ชนิด ลักษณะนิเวศแหล่งชุมชนพบ 45 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 3 ชนิด นก 28 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 8 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 6 ชนิด และลักษณะนิเวศป่าไม้พบ 55 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 7 ชนิด นก 26 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 14 ชนิด และ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 8 ชนิด (เอกสารแนบ 15)		
<p>6. อาชีวอนามัย</p> <p>ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการป้องกันและแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14 และสรุปดังหัวข้อ 3.6</p> <p>- จัดทำบันทึกสถิติข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุทุกเดือน เพื่อดำเนินการป้องกันและระมัดระวังต่อไป รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. การคมนาคม</p> <p>ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที และสอบถามประชาชนถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากการขนส่งเร่งระงับโครงการโดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน หรือทันทีที่ได้รับร้องเรียนจากประชาชน พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ทุก 1 เดือน</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งเพื่อให้การใช้การได้อย่างสม่ำเสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - สอบถามประชาชนถึงผลกระทบจากการขนส่งเร่งระงับโครงการทุกๆ เดือน หรือดำเนินการตรวจสอบทันทีเมื่อได้รับร้องเรียน - ดูแลรักษาป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อยู่เสมอ 	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>8. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>สำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน ในประเด็นความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหา และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคม สถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านสามร้อยกล้า หมู่ที่ 6 บ้านปัดโวก หมู่ที่ 3 บ้านเกลิง ในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2566 พบว่า การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมทั้งทางบวกและทางลบ ทางบวกมีการสร้างงานให้กับประชาชน และช่วยส่งเสริมสภาพคล่องทางเศรษฐกิจ ทางลบประชาชนมีความกังวลในด้านการศึกษาและปัญหาฝุ่นละออง แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด		