

บทที่ 2

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 ของบริษัท หุ่่งสีคอนสตรัคชั่น จำกัด ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ และที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



2.2 ผลการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 ของบริษัท หุ่่งสีคอนสตรัคชั่น จำกัด เมื่อเดือนมีนาคม 2568 สามารถสรุปผลการตรวจสอบได้ดังรายละเอียดใน (ตารางที่ 2-1)


2.3 สรุปผลการตรวจสอบ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยบาง มาตรการทางบริษัทที่ปรึกษาได้มีข้อเสนอแนะเพื่อการดำเนินการต่อไป (ตารางที่ 2-1)

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป			
ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง			
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ทางโครงการได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็น และรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้ที่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน เพื่อรับเรื่องราวร้องทุกข์จากการดำเนินการของโครงการ	-	<div></div> <p>กล่องแสดงความคิดเห็น ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>

ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี (เอกสารแนบท้าย)</p>	<p>- มีการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการ โดยการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวย และดำเนินการจัดทำรายงานแผนฟื้นฟูให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี (รายละเอียดในภาคผนวกที่ 6)</p>		 <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่โครงการ</p>
<p>3. ให้วางวงเงินหลักประกันตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ดังนี้</p> <p>3.1 วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน</p> <p>3.2 วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองจำนวนห้าแสนบาท</p>	<p>- ทางโครงการได้วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 7</p> <p>ภาคผนวกที่ 7</p>

ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.3 การวางหลักประกันตาม (3.1) และ (3.2) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและงวดต่อไปให้วางงวดละเท่าๆ กัน ไม่เกิน 7 งวด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดเรื่องการวางเงินหลักประกัน	-	ภาคผนวกที่ 7
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และจะต้องทำหลัก ประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งสำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>




ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-	-
5.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าวและเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงาน	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-	-




ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
ที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ			
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของ โบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความ สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยที่ไม่ข้อ เรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันยังไม่มีขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด	-	-
7. ให้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับ ข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของ หน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- มีการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็น ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 กำหนดให้เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบขอบเขตพื้นที่ โครงการ (รูปที่ 1)	- มีการเว้นระยะการทำเหมือง	-	 แนวเว้นเขตการทำเหมือง
1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองและเดินหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะ ชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้าง ชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้า เหมืองไม่เกิน 45 องศา (รูปที่ 2 ถึงรูปที่ 13)	- มีการเปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นชั้นบันได ความสูงไม่เกิน 10 ม.	-	  หน้าเหมืองของโครงการ
1.3 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือถล่ม ถล่มของเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ทางโครงการได้ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้า เหมือง ให้ความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	-



ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 กำหนดให้โรงโม่หินและเครื่องโม่หินแบบขับเคลื่อนได้ (Mobile Crusher) มีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เช่น ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตามข้อกำหนด รวมทั้งมีการซ่อมแซมรอยแตก รอยร้าวต่างๆ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการปรับปรุงรักษาโรงโม่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมโรงโม่หิน และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 การปิดคลุมโรงโม่หิน  ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง
2.2 ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่นที่ออกจากรูระเบิด พร้อมทั้งมีถังดักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในอากาศ	- มีการติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นและถังดักฝุ่นในรถเจาะรูระเบิด	-	 รถเจาะที่ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นและถังดักฝุ่น



ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2.3 จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน และบริเวณที่ ทำการเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ พร้อม ทั้งหมั่นทำความสะอาดเส้นทางโดยการเก็บกวาดฝุ่น ละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอ	- มีการฉีดพรมน้ำวันละประมาณ 3-4 ครั้ง ตาม เส้นทางขนส่งแร่ และภายในพื้นที่โครงการ	-	 <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>
2.4 ให้ดูแลรักษาไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกในพื้นที่โครงการ หากพบว่า ต้นไม้ที่ทำการปลูกไว้ตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทน	- มีการดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้น พร้อมทั้งได้ปลูกไม้ ยืนต้นเพิ่มเติมภายในพื้นที่โครงการ	-	 <p>ไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โรงโม่</p>  <p>แนวไม้ยืนต้นที่ปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เหมือง</p>




ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว			
3.1 ให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือหน่วยงานที่ ให้การรับรอง ควบคุมการออกแบบการเจาะระเบิดหน้า เหมือง และการจุดระเบิดทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- ทางโครงการมีวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ ควบคุมการออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง	-	-
3.2 กำหนดให้ก่อนการระเบิดทุกครั้งต้องจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทางบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือน ให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีสัญญาณเตือน และมี เจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีป้ายเตือนพื้นที่ระเบิดหิน	-	 ป้ายเตือนพื้นที่ระเบิดหิน
3.3 กำหนดให้ใช้ปริมาณระเบิด ไม่เกิน 122.8 กก./จังหวะถ่วง และทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น.	- มีการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00- 17.00 น.	-	 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.4 ให้ดูแลป้ายเตือนอันตรายเขตเหมืองแร่ และป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดที่ติดตั้งไว้แล้วบริเวณโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ (รูปที่ 14)	- มีการปรับปรุงดูแลป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิดให้อยู่ในสภาพดี	-	 <p>ป้ายเตือนพื้นที่ระเบิดหิน</p>
3.5 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในเวลากลางคืน	-	-
3.6 ให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดความดังเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ	- มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน	-	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 กำหนดให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 5 บ่อ โดยกำหนดขนาดความจุแต่ละบ่อเป็นดังนี้ - บริเวณอักษร “บ1” ขนาด 800x4 ลบ.ม. ใช้รองรับปริมาณน้ำที่ชะล้างผ่านที่เก็บกองแร่ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ - บริเวณอักษร “บ2” และ “บ3” ขนาดบ่อละ 800x4 ลบ.ม. ใช้รองรับปริมาณน้ำที่ชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดิน บริเวณ ป 1 ด้านทิศตะวันตก - บริเวณอักษร “บ4” ขนาด 800x4 ลบ.ม. ใช้รองรับปริมาณน้ำที่ชะล้างผ่านบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน ป2 ด้านทิศตะวันตก	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการทำเหมือง ตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 และในพื้นที่โครงการได้เริ่มสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 3 บ่อ ที่สามารถรองรับน้ำได้อย่างดี	-	 <p>บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ</p>


ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>- บริเวณอักษร “บ5” ใช้เป็นบ่อ Sump อยู่ในเขตพื้นที่ทำเหมือง ขนาด 2,400x4 ลบ.ม. ใช้รองรับปริมาณน้ำที่ชะล้างผ่านบริเวณหน้าเหมือง</p> <p>พร้อมทั้งดูแลบ่อดักตะกอนและชุดลอกตะกอนดินในบ่อเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ</p>			 <p>บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ</p>  <p>บ่อดักตะกอนที่ใช้เป็นบ่อ Sump</p>
<p>4.2 ให้จัดสร้างร่องระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ความกว้างด้านบน 1.5 ม. ความกว้างด้านล่าง 0.5 ม. และความลึก 1 ม. ตามแผนผังกำหนด (รูปที่ 1)</p>	<p>- มีการทำร่องระบายน้ำในพื้นที่โครงการ</p>	-	 <p>ร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>




ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4.3 ให้จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างด้านบน 2 ม. ความกว้างด้านล่าง 5 ม. และความสูง 1.2 ม. ตามแผนผังกำหนด พร้อมทั้งให้ปลูก ไม้ยืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลาย (รูปที่ 1)	- มีการสร้างคันทำนบดินในพื้นที่โครงการ	-	 <p>คันทำนบดิน</p>
4.4 ให้จัดทำป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อตักตะกอนบริเวณบ่อตัก ตะกอน บ5 ซึ่งทำหน้าที่เป็นบ่อ Sump ของโครงการ (รูป ที่ 14)	- มีการติดป้ายเตือนระวังบ่อลึก บริเวณขอบบ่อตัก ตะกอน	-	 <p>ป้ายเตือนระวังบ่อลึก</p>
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ตามแผนผังโครงการ กำหนด จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริเวณอักษร “ร1” และบริเวณ อักษร “ร2” (รูปที่ 1)	- ปัจจุบันแร่ที่ได้จะขนส่งเข้าโรงโม่ ส่วนพื้นที่เก็บ กองแร่อยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่	-	-
5.2 ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามที่แผนผังโครงการ กำหนดจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริเวณอักษร “ป1” และ บริเวณอักษร “ป2” (รูปที่ 1) และเมื่อสิ้นสุดการใช้ ประโยชน์ที่บริเวณใด ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตาม รายละเอียดแผนการฟื้นฟู (เอกสารแนบท้าย)	- เปลือกดินส่วนใหญ่ทางโครงการได้นำมาปรับ พื้นที่ เช่น ทำคันทำนบดิน เป็นต้น	-	



ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

2-15	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
	6. ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า 6.1 ให้ตัดฟันต้นไม้ และดำเนินการเฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ให้เจริญเติบโตในสภาพที่ดีและปลูกเพิ่มเติมเมื่อพบว่าต้นไม้ตายลง สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้คงสภาพเดิมไว้ และปลูกเพิ่มเติมตามความเหมาะสม	- ทางโครงการได้ดำเนินการตัดต้นไม้บริเวณที่เปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างและเอื้ออำนวย	-	 แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม
	6.2 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทันที่ตามรายละเอียดแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- ปัจจุบันพื้นที่หน้าเหมืองยังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง	-	-
	6.4 กำหนดให้มีมาตรการและกฎระเบียบบังคับไม่ให้พนักงานล่าสัตว์ป่าอย่างเด็ดขาดและมีบทลงโทษที่เข้มงวด	- ทางโครงการได้กำชับพนักงานห้ามล่าสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการอย่างเด็ดขาด	-	-
	7. การเกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหรือพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากทางโครงการได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญ ก่อนจะดำเนินการต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคม 8.1 กำหนดความเร็วรถบรรทุกแบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการจากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน โดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งให้กำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- มีการกำหนดความเร็วรถบรรทุกแบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ	-	 ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณเส้นทางขนส่งแร่  ป้ายจำกัดความเร็วภายในโรงโม่
8.2 ให้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ ให้มีสภาพการใช้งานดี หากบริเวณใดมีการชำรุด ให้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- มีการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน	-	 สภาพเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.3 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนระวางการเข้า-ออก ของรถบรรทุก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 1026 ที่ติดตั้งไว้แล้วให้มีสภาพที่ดี	- มีการติดตั้งป้ายเตือนระวางมีรถบรรทุกเข้า-ออก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 1026	-	 ป้ายเตือนระวางมีรถบรรทุกเข้า-ออก
8.4 กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ หากพนักงานขับรถไม่สุภาพให้แจ้งต่อโครงการ เพื่อพิจารณาว่ากล่าวตักเตือน	- มีการติดป้ายชื่อโครงการพร้อมเบอร์โทรบนรถบรรทุก	-	 ป้ายชื่อโครงการพร้อมเบอร์โทรบนรถบรรทุก
8.5 ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่สภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ รถบรรทุกให้อยู่สภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัย	-	-



ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>9. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมประชาชน</p> <p>9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะ กรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 15</p>	<p>- อยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดใหม่ เพื่อทดแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดเก่าที่หมดวาระไป</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>9.2 ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้</p>	<p>- มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 6</p>

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
9.3 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ แจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขในระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ- ความต้องการบุคลากร- ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้- ผลประโยชน์ต่อชุมชน- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน- ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none">- อยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดใหม่ เพื่อทดแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดเก่าที่หมดวาระไป โดยจะนำเสนอเอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ในรายงานฯ ครั้งที่ 1/2568	-	-
9.4 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">- มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 10
9.5 กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	<ul style="list-style-type: none">- มีการรับแรงงานในท้องถิ่นตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ	-	-


ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
9.6 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็น และดูแลกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน สำนักงานโครงการ และองค์การบริหารส่วนตำบล และตรวจสอบกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- มีการติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็น ของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน สำนักงานโครงการ และองค์การบริหารส่วนตำบล	-	 <p>การติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็น</p>
9.7 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ หรือให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ติดตั้งไว้บริเวณด้าน หน้าโครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี (รูปที่ 14)	- มีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ	-	 <p>ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ</p>


ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
10 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยผู้ถือหุ้นประจําบริษัท จะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน		ภาพผนวกที่ 6
10.2 ให้เผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	- มีการเผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนได้รับทราบ	-	 การประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม
10.3 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดเตรียมยานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินประจำโครงการ	-	 อุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
10.4 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2553 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	-	-
10.5 ให้จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ	- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำป้ายแสดงผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	-
10.6 หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรบริเวณใกล้เคียง โครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำ ตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของ ราษฎรบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะ เร่งแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	-	-
10.7 จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ บุคลากรตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน ได้แก่ คนงานผู้ที่ทำการเจาะรูระเบิดจะมีปัญหาด้านเสียงดังฝุ่น ละอองและการบาดเจ็บจากหินจึงต้องแต่งชุดทำงานให้ รัดกุม เช่น มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่นอุปกรณ์ อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้แก่บุคลากรตามสภาพสิ่งแวดล้อมของ การทำงาน	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
ที่ทำงานหน้าเหมือง แวนตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน			
10.8 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบด้านสุขภาพ ด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุ แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
10.9 สร้างจิตสำนึกและรณรงค์ให้คนงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานด้วยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- มีการรณรงค์ให้คนงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	-	-
10.10 จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแล ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- มีการจัดเจ้าหน้าที่ดูแล ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	-	-
10.11 กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีมาตรการที่สำคัญดังนี้ - กำหนดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก ในเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน - มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- -	 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก
10.12 ให้โครงการประสานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- มีการโครงการประสานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำ เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน และมีการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองเป็นประจำทุกปี	-	-

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ			
11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผัง การทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณ โครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตาม แผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง	-	-
11.2 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- ปัจจุบันพื้นที่หน้าเหมืองมีการทำเหมืองอย่าง ต่อเนื่อง	-	-
11.3 ให้ประสานงานกับกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลัง การทำเหมืองให้เป็นไปตามเป้าหมายตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วง (รายละเอียด แผนการฟื้นฟูดังเอกสารแนบท้าย)	- ทางโครงการจะดำเนินการประสานงานกับกรม ป่าไม้เพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ในการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้เป็นไปตาม เป้าหมายตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่	-	-
11.4 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ให้ประสานกับกรมป่าไม้หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแผนการดูแลรักษาพื้นที่ อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและ จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำขอประทาน บัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มี ระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษดินมากลม รวมทั้งปลูกพืชคลุมดินไว้ (รายละเอียดแผนการฟื้นฟูดัง เอกสารแนบท้าย)	- ปัจจุบันพื้นที่หน้าเหมืองมีการทำเหมืองอย่าง ต่อเนื่อง	-	-

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>12. โบราณสถาน และโบราณคดี</p> <p>ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงาน หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดีแต่อย่างใด</p>	-	-



ตารางที่ 2-3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ วัดผาเวียง ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม อย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 4-7 มีนาคม 2568 โดยผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	รายละเอียดในบทที่ 3
2. เสียง และความสั่นสะเทือน - ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq\ 24\ hrs$) จำนวน 1 สถานี คือ วัดผาเวียง - ความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดของ โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดผา เวียง และขอบแปลงพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการ ในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด	- ทำการตรวจวัดระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 4-7 มีนาคม 2568 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	-	รายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2-3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ่อตกตะกอน (Sump) ภายในโครงการ - ห้วยบง (ช่วงไหลรวมกันของห้วยสาขาห้วยบง ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วง เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568 โดยผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ กำหนด	-	รายละเอียดในบทที่ 3
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลวัดผาเวียง ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วง เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568 โดยผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ กำหนด	-	รายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2-3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม - ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่ดี และมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุด เสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที - เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ - เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน	- มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และรวมทั้ง ป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่ดี และมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	 <p>สภาพเส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>ป้ายสัญญาณจราจร</p>
6. เศรษฐกิจ-สังคม 6.1 สํารวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำใน พื้นที่อ่อน ไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. - ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. - ผู้นำพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. - ประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านผาเวียง และหมู่ที่ 4 บ้านสาติก ในรัศมี 3 กม. - คริวเรือนริมเส้นทางขนส่งแร่	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำใน พื้นที่อ่อน ไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2567 ส่วนปี 2568 จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม 2568	-	รายละเอียดในบทที่ 3 ภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 2-3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>ในประเด็นดังนี้</p> <p>(1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ</p> <p>(2) การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพ เศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ</p> <p>(3) ปัญหาและผลกระทบที่ได้จากการดำเนิน โครงการ</p> <p>(4) ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำ เหมือง</p> <p>(5) ความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>(6) ความต้องการของชุมชน</p> <p>(7) ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</p>			
<p>6.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบใน การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีกรรณการเข้ามายังโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>7.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบัน ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบ อนุญาตประกอบวิชาชีพเวช กรรมด้านอาชีวศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</p>	<p>- มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 8</p>

ตารางที่ 2-3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>เป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามา รับสมัครปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับ ฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจ สุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน ให้เพิ่มเติม รายการ ตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้ หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีว เวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษา ต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมา จากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น และ จัดให้คนงานที่ไม่มีเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบ ต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วน จากบริเวณดังกล่าว</p>			
<p>7.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผล กระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผล กระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 12</p>

ตารางที่ 2-3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลง การปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ - ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ตลอดอายุประทาน บัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ปีที่ 1 ตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 11