

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1 และระยะดำเนินการ ตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ ติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านสามัคคี	- ไม่มี	-
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การดำเนินงานของโครงการปัจจุบันอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 ปี 2564 ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โดยปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองทางทิศใต้ปรับความลาดชันของพื้นที่พร้อมทั้งดำเนินการปลูกหญ้าแฝกบนคันทำนบดินบริเวณของบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน และดูแลรักษาไม่ย่นต้นโตเร็วที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา ให้เจริญเติบโตที่ดีซึ่งบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง - สำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการได้จัดทำรายงานฯ ในปี 2564 ดังเอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562	- โครงการได้ทำการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 กำหนด	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท	- ทางโครงการจัดทำหลักประกันความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมือง) บุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือ กิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เสนอการ เปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน หรือให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณา ดังนี้	- โครงการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรื่องการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดของโครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำ รายงานการฯ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะ เปลี่ยนแปลง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการหากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
7. ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการจะดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการจัดทำรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2564	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการทำงาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ และกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ไม่น้อยกว่า 10 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง โดยโครงการได้มีการปักแนวแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ไม่น้อยกว่า 10 ม. อย่างไรก็ตามหากโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองแล้วจะดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังของโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจะทำการปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อไป</p>	-ไม่มี	-
<p>2) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการจัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการปักแนวแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมือง หากแล้วเสร็จจะดำเนินการจัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการติดตั้งไว้บริเวณในพื้นที่โครงการต่อไป</p>	-ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดสร้างคันทำนบดินตามตำแหน่งในแผนผังโครงการกำหนด เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และสูง 2 ม. พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็วบนคันทำนบจำนวน 3 แถว คือ บริเวณด้านบนคันทำนบจำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้โตเร็วและไม้ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- โครงการดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และสูง 2 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้ และพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอย่างสม่ำเสมอ	-ไม่มี	<div>คันทำนบดิน</div>  <div>คันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ</div> 
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- โครงการได้ทำการตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุง เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่นละออง	-ไม่มี	<div>ยานพาหนะของโครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ทำเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและเส้นทางขนส่งแร่ออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข นค.3010 ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมการขนส่งแร่แต่อย่างใด - หากมีการทำเหมืองแล้วจะทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ทำเหมือง รวมทั้งเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางช่วงออกสู่ทางหลวงหมายเลข นค.3010 วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	-ไม่มี	-
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์เป็นอันดับแรก โดยขนาดแนวคันทำนบดินให้มีฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และสูง 2 ม. พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็วทันทีที่จัดสร้างคันทำนบดินเสร็จ โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้โตเร็ว และไม้ทรงสูงเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี เช่น ยางพารา ไม้สัก พะยูง ชิงชัน กระชิก กระพี้เขาควาย สารแดง ประดู่ป่า ประดู่บ้าน มะค่าโมง มะค่าแต้ และหว้า เป็นต้น วิธีการให้ปลูกจำนวน 3 แถว ได้แก่ บนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้านสำหรับไม้พื้นล่างให้ปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของคันทำนบดิน และให้ดูแลรักษาคันทำนบดินและต้นไม้	- โครงการดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการขนาดฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และสูง 2 ม. - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินบางส่วน และยังไม่ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการเนื่องจากอยู่ระหว่างการเลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้โตเร็ว และไม้ทรงสูงเป็นกล้าไม้ อย่างไรก็ตามโครงการจะเร่งหาพันธุ์ไม้และหญ้าแฝกมาปลูก เพื่อป้องกันการพังทลายของคันทำนบดิน พร้อมทั้งดูแลรักษาคันทำนบดิน และต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่ดีต่อไป	-ไม่มี	<div>คันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ</div>  <div>ต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ที่ได้ปลูกไว้ในบริเวณดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่ามีต้นไม้ตายลงหรือพบว่าคันทำนบดินชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนและปรับปรุงคันทำนบดินทันที			
2) ให้โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงานต้องห่างจากอาคารเก็บวัตถุระเบิดไม่น้อยกว่า 100 ม.	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการจัดสร้างอาคารสำนักงานห่างจากอาคารเก็บวัตถุระเบิดไม่น้อยกว่า 100 ม.	- ไม่มี	-
3) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการให้เปิดการทำเหมืองแต่อย่างใด หากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมือง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) ให้จัดสร้างแนวคันทำนบดินและร่องระบายน้ำ โดยกำหนดขนาดแนวคันทำนบดินฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 2 ม. ด้านในของแนวคันทำนบดินเป็นร่องระบายน้ำมีขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. เพื่อป้องกันน้ำไหลชะล้างออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการจัดสร้างร่องระบายน้ำมีขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. เพื่อป้องกันน้ำไหลชะล้างออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2)กำหนดให้ขุดลอกตะกอนดินในร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหาก พบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และร่องระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับ ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดินหรือนำไป ฟื้นฟูพื้นที่	- หากพบว่ามีปริมาณตะกอนมากกว่า 1/3 ของ บ่อ และร่องระบายน้ำ โครงการจะรีบดำเนินการ ขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพดีเสมอ และจะนำตะกอนที่ขุดลอกไป ปรับปรุงแนวคันดิน และฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองต่อไป	- ไม่มี	-
1.5 ทรัพยากรดิน เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการปรับพื้นที่เพื่อ เตรียมการทำเหมือง กำหนดให้นำไปจัดสร้างแนวคัน ทำนบกั้นตามตำแหน่งที่กำหนดในแผนผังโครงการ หาก มีปริมาณดินที่เหลือให้นำไปเก็บกองไว้บริเวณพื้นที่เก็บ กองเปลือกดินชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิด การทำเหมือง หากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมือง แล้วจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ป่าไม้ และสัตว์ป่า 1) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืน จะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการป้ายออก กฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ และ ป้ายห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน เป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของ สัตว์ป่า หากพบการฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตาม กฎหมาย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ในระหว่างเตรียมการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท รัชพิมพ์พร จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 10 (อุดรธานี) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท รัชพิมพ์พร จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ อย่างไรก็ตามในระหว่างเตรียมการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์หรือมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์จะประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 10 (อุดรธานี) เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป</p> <p>- ทางบริษัท รัชพิมพ์พร จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณทั้งหมด</p>	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) กำหนดให้โครงการดำเนินการเช่าที่ดินของราษฎรที่มีที่ดินติดกับพื้นที่โครงการทางทิศเหนือจำนวน 6 แปลง เพื่อจัดสร้างอาคารต่างๆและขยายถนนกว้าง 8 ม. ของด้านหน้าที่ดินแต่ละแปลง ระยะทาง 320 ม. จากโครงการจดทางหลวงชนบทหมายเลข นค.3010	<p>- โครงการได้เช่าที่ดินของราษฎรที่ติดกับพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ จำนวน 6 แปลง เพื่อใช้ในการจัดสร้างอาคารต่างๆ รวมทั้งขยายถนนให้มีความกว้าง 8 ม. ด้านหน้าที่ดินแต่ละแปลง ระยะทาง 320 ม. จากโครงการถึงทางหลวงชนบทหมายเลข นค.3010 เอกสารสัญญาการเช่าที่ดินดังกล่าวแนบ 5</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้โครงการดำเนินการขยายเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข น.ค.3010 เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านวัดสามัคคีชัยและชุมชนบ้านสามัคคีชัย โดยดำเนินการขยายถนนกว้าง 8 ม. ของด้านหน้าที่ดินที่เช่าจากราษฎร ระยะทางประมาณ 320 ม. จากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบทหมายเลข น.ค.3010 เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านวัดสามัคคีชัยและชุมชนบ้านสามัคคีชัย พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการได้ดำเนินการขยายเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ก่อนออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข น.ค.3010 ให้มีความกว้าง 8 ม. ด้านหน้าที่ดินที่เช่าจากราษฎร ระยะทางประมาณ 320 ม. จากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบทหมายเลข น.ค.3010 เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านวัดสามัคคีชัยและชุมชนบ้านสามัคคีชัย พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) ให้จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข น.ค.3010 ทั้ง 2 ด้าน ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	<p>- โครงการจัดทำป้ายเตือนให้ระมัดระวังรถบรรทุก โดยติดตั้งบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข น.ค.3010 ทั้ง 2 ด้าน ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี</p> <p>- หากพบว่ามี การชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายระวังรถบรรทุกอีก 50 ม.</p>  <p>ป้ายระวังรถบรรทุก 100 ม.</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายระวางรถบรรทุก 200 ม. 
4) ให้จำกัดความเร็วของรถยนต์ และเครื่องจักรกลทุกชนิดที่สัญจรภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข น.ค.3010 ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้ริมเส้นทาง	- กำชับและขอความร่วมมือให้คนขับเครื่องจักรกลทุกชนิดใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และริมเส้นทางหลวงชนบทหมายเลข น.ค. 3010 เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. 
3.2 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนก่อนจะดำเนินการทำเหมืองต่อไป - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ ดังนั้นจึงไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม 1) จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนว ทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็น งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามยอดวงเงินขั้นต่ำ หรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็น เงื่อนไขแนบท้าย การอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตรโดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนา คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกใน วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 จำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะการเงิน ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2564 มีจำนวน 5,012.29 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐ จากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วย เจ้าของ โครงการ ผู้แทนภาครัฐ จากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ โดยมีขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 4 รวมทั้งให้เสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง	สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ รับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7 - การดำเนินงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ จะรายงาน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบเป็นประจำทุกปี โดยแสดงเป็นรายงาน การประชุมประจำปีในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2564 นำเสนอดังเอกสารแนบ 8		
3) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษา และความสามารถ หรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด 13 คน ส่วนใหญ่ จ้างแรงงานในพื้นที่จังหวัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนันในเขตท้องที่ตำบลพระบาทนาสิงห์ และตำบลรัตนวาปี โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ หรือแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชน เพื่อใช้หอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูล ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กำหนดเปิดดำเนินการความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการประชาสัมพันธ์ให้เสร็จสิ้นก่อนการเปิดทำเหมือง	- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการ เผยแพร่ไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนันในเขตท้องที่ตำบลพระบาทนาสิงห์ และตำบลรัตนวาปี รับทราบตามเงื่อนไขกำหนด รายละเอียดเอกสารนำเสนอ ดั่งเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย หรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับจากผลกระทบของโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 8 มีนาคม 2564 จำนวนเงินกองทุน 50,000 บาท สถานะการเงิน ณ วันที่ 7 มกราคม 2565 มีจำนวน 200,506.46 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ ดำเนินการจัดสร้างอาคารสำนักงาน หากจัดสร้าง แล้วจะทำการดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ โดยจัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณที่ไม่ เป็นการกีดขวางการทำงาน พร้อมทั้งจะจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น แวนนิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู เป็นต้น ให้พนักงานได้สวมใส่ขณะปฏิบัติงานต่อไป	- ไม่มี	-
3) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ เปิดการทำเหมือง อย่างไรก็ตามหากเตรียมการแล้ว โครงการจะดำเนินการจัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้ง ควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	-
4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน เช่น - พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวม หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวก นิรภัย รองเท้านิรภัย - พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มี เสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff)	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน โดย พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าเหมือง ให้สวมใส่ หมวก นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น และรองเท้านิรภัย ส่วน พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ให้สวม ที่ครอบหู (Ear Muff)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำสำนักงานโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วถึง พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และยานพาหนะนำส่งคนเจ็บ เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วถึง เมื่อประสบอุบัติเหตุเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	-
6) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 	- โครงการจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง อย่างไรก็ตามหากได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการติดป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจะทำการรักษาให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.3 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 8 ขอนแก่น ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง จึงยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด</p> <p>- หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ โครงการจะหยุดการทำเหมืองและแจ้งสำนักศิลปากรที่ 8 ขอนแก่น ให้ทราบในทันที เพื่อตรวจสอบและวางแผนการดำเนินการต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้เปิดหน้าเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้างขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 11 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 60 องศา</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง ทั้งนี้โครงการได้มีการปักแนวแสดงพื้นที่เว้น การทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ไม่น้อยกว่า 10 ม. อย่างไรก็ตามหากโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองแล้ว จะดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังของโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจะทำการปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>2.1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของขั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น</p> <p>2.2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>2.3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีการทำเหมืองแล้วจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4) มีมลพิษที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออก บริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน 2.5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน			
3) หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่มี เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงาน ในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพ ของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานใน สภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความ ปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ เปิดการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการทำ เหมืองภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีการ ทำเหมืองแล้วจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
4) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุด การทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ เปิดการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการทำ เหมืองภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีการ ทำเหมืองแล้วจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
5) กำหนดให้แร่ที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมือง ต้อง ทำการขนส่งออกจากหน้าเหมืองโดยบรรทุกแร่ไปยังพื้นที่ ลานกองแร่ ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ เปิดการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการทำ เหมืองภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีการ ทำเหมืองแล้วจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมเส้นทางขนส่งทั้งเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ หากได้รับอนุญาตเปิดทำเหมืองและมีการขนส่ง ทางโครงการจะดูแลสภาพเส้นทางดังกล่าวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 <p>เส้นทางภายในโครงการ</p>
2) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่นละออง	- ไม่มี	 <p>ยานพาหนะ</p>
3) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ทำเหมืองเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและเส้นทางขนส่งแร่ออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข นค.3010 ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมการขนส่งแร่แต่อย่างใด - หากมีการทำเหมืองแล้วจะทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ทำเหมือง รวมทั้งเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางช่วงออกสู่ทางหลวงหมายเลข นค.3010 วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับการขุด ตักแร่กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มีการฉีด พรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ เปิดท่าเหมือง ดังนั้นจึงยังไม่มีการระเบิด หาก ได้รับอนุญาตแล้วจะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
1.3 เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงานต้องห่างจาก อาคารเก็บวัตถุระเบิดไม่น้อยกว่า 100 ม.	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ ดำเนินการจัดสร้างอาคารสำนักงาน ห่างจาก อาคารเก็บวัตถุระเบิดไม่น้อยกว่า 100 ม.	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 30.5 กก./ จังหวะถ่วง และทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 17.00-18.00 น. กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อน เวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านใน ท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพระบาทนาสิงห์ และ สถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ เปิดท่าเหมือง ดังนั้นจึงยังไม่มีการระเบิด หาก ได้รับอนุญาตแล้วจะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้ วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ จัดทำป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด ไว้บริเวณอาคารเก็บวัตถุระเบิด และป้ายแสดง เวลาในการระเบิดหากเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอให้ ทราบต่อไป - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ เปิดท่าเหมือง ดังนั้นจึงยังไม่มีการระเบิดแต่อย่าง ใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>1. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>2. ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป</p> <p>3. ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 30.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง</p> <p>4. ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 ม. เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 ม. และติดตั้งป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน</p> <p>5. ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ หลังจากได้รับอนุญาตเปิดเหมืองจะมีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดในทุกขั้นตอนให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- หากได้รับอนุญาตทำเหมือง ในการระเบิดทุกครั้งจะทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิดโดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิด</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง หากมีการเปิดหน้าเหมืองโดยการระเบิดจะกำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. และควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 30.5 กก./จังหวะถ่วง</p> <p>- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนเตือนก่อนระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมี 500 ม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง หากมีการระเบิดเหมืองจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จากการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง หากมีการระเบิดเหมืองจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด หากก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนทางโครงการจะพิจารณาความเสียหายและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมทันที	- ไม่มี	-
6) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ หากได้เปิดการทำเหมือง จะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และมีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมีการปฏิบัติตามกฎหมายในการควบคุมวัตถุระเบิด ความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิด ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ไม่มี	-
7) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดทำเหมือง หากได้รับอนุญาตเปิดเหมืองจะดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 เท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเวลากลางคืน	-ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้ทำการดูแลคันทำนบดินที่จัดสร้างไว้ให้มี ความแข็งแรง พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ให้มีสภาพ เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการเป็น แนวกันชนธรรมชาติช่วยกรองฝุ่นละอองและป้องกัน เสียงดังจากการทำเหมือง หากพบว่าคันทำนบดิน พังทลายหรือมีต้นไม้ตายลงให้ดำเนินการซ่อมแซมคัน ทำนบและปลูกต้นไม้ทดแทนทันที	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ จัดสร้างคันทำนบดิน พร้อมทั้งจัดหาต้นไม้ท้องถิ่น เพื่อปลูกบริเวณคันทำนบดังกล่าวให้เป็นแนวกันชน ธรรมชาติ	- ไม่มี	คันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคัน ทำนบดิน และร่องระบายน้ำที่ได้จัดสร้างไว้ โดยเฉพาะ แนวคันทำนบดินและร่องระบายน้ำในพื้นที่กันเขตไม่ทำ เหมืองระยะ 10 ม. จากแนวถนนสาธารณประโยชน์ทาง ทิศใต้หากพบว่าคันทำนบดินหรือร่องระบายน้ำพังทลาย ลง ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ของแนวคันดินและร่องระบายน้ำของโครงการใน พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนวถนน สาธารณประโยชน์ทางทิศใต้อย่างสม่ำเสมอ หาก พบว่าคันทำนบดินหรือร่องระบายน้ำพังทลายลงให้ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้ชุดลอกตะกอนดินในร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหาก พบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและร่องระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และร่องระบายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ชุดลอกให้นำไป ปรับปรุงแนวคันทำนบดินนำไปฟื้นฟูพื้นที่ หรือใช้ ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ จัดสร้างคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับ น้ำที่จะเกิดขึ้นจากการทำเหมือง โดยไม่ปล่อยออก นอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.5 ทรัพยากรดิน</p> <p>ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบกั้น และนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย หากมีปริมาณเปลือกดินเหลือจากการดำเนินการดังกล่าวให้นำไปเก็บกองในพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ หากได้รับอนุญาตเปิดดำเนินการทำเหมือง จะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>ป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>1) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการจัดทำป้ายออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ และติดป้ายห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากพบการฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ให้บริษัท รัชพิมพ์พร จำกัด ประสานขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 10 (อุดรธานี) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท รัชพิมพ์พร จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการให้เปิดการทำเหมือง อย่างไรก็ตามในระหว่างเตรียมการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์หรือมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ จะประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 10 (อุดรธานี) เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป</p> <p>- ทางบริษัท รัชพิมพ์พร จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณทั้งหมด</p>	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) กำหนดให้โครงการดำเนินการเช่าที่ดินของราษฎรที่มีที่ดินติดกับพื้นที่โครงการทางทิศเหนือจำนวน 6 แปลง เพื่อจัดสร้างอาคารต่างๆ และขยายถนนกว้าง 8 ม. ของด้านหน้าที่ดินแต่ละแปลง ระยะทาง 320 ม. จากโครงการจดทางหลวงชนบทหมายเลข นค.3010	<p>- โครงการได้เช่าที่ดินของราษฎรที่ติดกับพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ จำนวน 6 แปลง เพื่อใช้ในการจัดสร้างอาคารต่างๆ รวมทั้งขยายถนนให้มีความกว้าง 8 ม. ด้านหน้าที่ดินแต่ละแปลง ระยะทาง 320 ม. จากโครงการถึงทางหลวงชนบทหมายเลข นค.3010</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข นค.3010 และทางหลวงชนบทหมายเลข นค.3010 และหากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบการปรับปรุงทันที	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและการขนส่งแร่แต่อย่างใด หากมีการขนส่งแร่แล้วจะทำการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข น.ค.3010 และทางหลวงชนบทหมายเลข น.ค.3010 ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการรับผิดชอบการปรับปรุงทันที	- ไม่มี	-
3) ให้ทำการตรวจเช็คครรถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุก ระบบการทำงานของเครื่องยนต์ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีและปลอดภัยทุกครั้งก่อนการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
4) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนจราจรต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รับผิดชอบการซ่อมแซม	- ดูแลรักษาป้ายเตือนจราจรต่างๆ ของโครงการที่ติดตั้งไว้แล้วให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายจะรับผิดชอบการซ่อมแซม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.2 เกษตรกรรม</p> <p>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง โครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ จึงยังไม่มีข้อร้องเรียนจากราษฎร หากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อน โครงการจะดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	-
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>1) กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น</p>	<p>- โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ สนับสนุนโต๊ะทำงาน นายอำเภอรัตนวาปี สนับสนุนแอร์ ที่ว่าการอำเภอรัตนวาปี สนับสนุนการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ของหมู่ 5 บ้านสามัคคีชัย เป็นต้น ดังเอกสารแนบ 10</p>	- ไม่มี	-
<p>2) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนในใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และรวดเร็ว</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของ ประชาชนต่อโครงการ และดูแลกล่องให้มีสภาพที่ดี โดย ติดตั้งกล่องไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้าน สามัคคีชัยและบริเวณด้านหน้าทางเข้าพื้นที่โครงการ และตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้ โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อ ทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจาก โครงการหรือไม่	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ จัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสามัคคีชัยและบริเวณด้านหน้าทางเข้า พื้นที่โครงการ หากแล้วเสร็จจะดำเนินการติดตั้ง ต่อไป - โครงการอยู่ในช่วงเตรียมการทำเหมือง ยังไม่เปิด ดำเนินการและที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หาก ได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการ ดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็น แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่ สำคัญ ได้แก่ 4.1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ 4.2) ความต้องการบุคลากร 4.3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์ โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 4.4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน	- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์แผนทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอ ข้อมูลการทำเหมืองของโครงการ เผยแพร่ไปยัง ผู้ใหญ่บ้าน และกำนันในเขตท้องที่ตำบลพระบาทนา สิงห์ และตำบลรัตนวาปี รับทราบตามเงื่อนไข กำหนด รายละเอียดเอกสารนำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4.6) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>4.7) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>			
<p>5) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อม ทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและ ความสามารถหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด 13 คน เป็น ส่วนใหญ่จ้างคนในพื้นที่เป็นหลัก</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1) กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้ งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p>	<p>- โครงการจะแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการ และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอร์ดันตนาปี ทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อม ทั้งจะทำการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงาน สาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็น ต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ โครงการให้มีสภาพที่ดี	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ จัดทำติดป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม หากแล้วเสร็จ จะดำเนินการติดไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง จะทำการรักษาให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) ให้จัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำสำนักงานโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วถึงที่ พร้อมกับ จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ ปัจจัยในการปฐมพยาบาล และยานพาหนะนำส่งคน เจ็บ เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วถึงที่ เมื่อประสบ อุบัติเหตุเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	-
4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน เช่น - พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวม หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวก นิรภัย รองเท้ากันกระแทก - พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียง ดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff)	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน โดย พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าเหมือง ให้สวมใส่ หมวก นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น และรองเท้านิรภัย ส่วน พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ให้ สวมที่ครอบหู (Ear Muff)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่นักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง อย่างไรก็ตามหากได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองแล้ว โครงการจะจัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และ การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	-
6) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตามหลักเกณฑ์หรือวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบกิจการ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการหากได้เปิดการทำเหมืองแล้ว โครงการจะควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และพนักงานที่มีความเสี่ยงอันตรายจากเสียงจะมีการสับเปลี่ยนหน้าที่ปฏิบัติงานในแหล่งกำหนดฝุ่นละอองหรือเสียงดัง เช่น บริเวณพื้นที่โรงโม่หินเพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง มิให้เกิน 85 เดซิเบล	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <p>7.1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</p> <p>7.2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541</p> <p>7.3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</p> <p>7.4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</p>	<p>- โครงการจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>8) ให้จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและชุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการดำเนินการจัดทำติดป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม หากแล้วเสร็จจะดำเนินการติดไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจะทำการรักษาให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	-
<p>4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว</p> <p>1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีการทำเหมืองแล้วจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานของโครงการปัจจุบันอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) ของการทำเหมืองดำเนินการฟื้นฟูโดยจัดสร้างคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ซึ่งบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง - สำหรับรายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูที่ทำเหมืองของโครงการได้จัดทำรายงานฯ ในปี 2564 ดังเอกสารแนบ 3 	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ และทางสาธารณประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ม. ให้ใช้แนวดันไม้ดังกล่าวเป็นแนวดับบังทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณพื้นที่ทำเหมือง หากพบว่าไม้ต้นไม้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกเสริมทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้จากแนวเขตประทานบัตร และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวน รวมทั้งเพื่อลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ หากพบว่าไม้ต้นไม้ล้มตายลงจะดำเนินการปลูกเสริมทันที 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.4 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน</p> <p>1) ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 8 ขอนแก่น ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง จึงยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด</p> <p>- หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ โครงการจะหยุดการทำเหมืองและแจ้งสำนักศิลปากรที่ 8 ขอนแก่น ให้ทราบในทันที เพื่อตรวจสอบและวางแผนการดำเนินการต่อไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดีหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดการทำเหมือง จึงยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด</p> <p>- หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> วัดนักบุญมาตินเดอพอเรส วัดสามัคคีชัย โรงเรียนบ้านสามัคคี <p>ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)</p> <p>ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-5 กันยายน 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	 <p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>
<p>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> วัดนักบุญมาตินเดอพอเรส วัดสามัคคีชัย โรงเรียนบ้านสามัคคี <p>ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-5 กันยายน 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	 <p>จุดตรวจวัดคุณภาพเสียง</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำ เหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้ง ข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ตรวจวัดความเร็วอนุภาค ความถี่ การขจัด และแรงอัด อากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. ขอบแปลงประทานบัตร 2. วัดสามัคคีชัย ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ ช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำ การระเบิด	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการ เปิดการทำเหมือง จึงยังไม่ได้เริ่มดำเนินการทำ เหมือง และไม่มีการใช้วัตถุระเบิด ดังนั้น จึงไม่ได้ ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแต่อย่างใด	- ไม่มี	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณสาร แขวนลอยรวม ความกระด้างทั้งหมด จำนวน 2 สถานี 1. บ่อเหมืองของโครงการ 2. ห้วยสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วง เดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีที่กำหนด ในวันที่ 4 กันยายน 2564 พบว่า ผลการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	- ไม่มี	 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณสาร ทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด จำนวน 2 สถานี</p> <p>1. บ่อบาดาลวัดนักบุญมาดินเดอพอเรส</p> <p>2. บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านสามัคคีชัย</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วง เดือนสิงหาคม-กันยายน)</p>	<p>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานที่ที่กำหนด ในวันที่ 3 กันยายน 2564 พบว่า ผลการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย ได้ ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ การป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551</p>	- ไม่มี	
<p>5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>5.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับ ปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามา รับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่น ละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจาก รับเข้าทำงานภายใน 30 วัน ให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p>	<p>- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการ ประจำปี 2564 ยังไม่สามารถดำเนินการตรวจได้ เนื่องจากสถานการณ์โควิด หากเสร็จแล้วจะ นำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- หากดำเนินการทำเหมืองแล้วจะทำการบันทึกสถิติ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไขอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
6. คมนาคม ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบและดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำในพื้นที่อำเภอโพนทอง และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพเนื่องจากโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	- กำหนดให้มีการดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับผลการสำรวจประจำปี 2564 ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 17-20 พฤศจิกายน 2564 ดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- หากมีการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการจะทำการบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนและจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข	- ไม่มี	-
8. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว ให้ติดตามการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- การดำเนินงานของโครงการปัจจุบันอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) ของการทำเหมืองดำเนินการฟื้นฟูโดยจัดสร้างคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ซึ่งบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง - สำหรับรายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูที่ทำเหมืองของโครงการได้จัดทำรายงานฯ ในปี 2564 ดังเอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-