

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ของราษฎรที่เกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง บริเวณพื้นที่โครงการและบ้าน ผู้ใหญ่บ้าน โดยมีตำแหน่งติดตั้งกล่องดังเอกสาร แนบ 4 - ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่าง ใด หากมีการร้องเรียนทางโครงการยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไข	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการ 
2. ให้ดำเนินการตามแผนการเปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมือง ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงาน ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังการทำ เหมืองกำหนด - ปัจจุบันโครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ 2567 และได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูปีที่ 1-3 โดยมี การจัดสร้างคันทำนบกั้นพร้อมปลูกต้นยูคาลิปตัส โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ บริเวณแนวกัน เขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่มี อยู่เดิม ได้แก่ กระถิน มะขาม - การจัดส่งรายงานการฟื้นฟู ปี 2567 จะนำเสนอ ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	คันไม้กั้นคันทำนบกั้น  คันไม้กั้นคันทำนบกั้น 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองพ.ศ. 2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- โครงการดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามที่กำหนดรายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562	- โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดรายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
5. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่การทำเหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ สถานะกองทุน ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2566 จำนวน 500,000 บาท รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน สถานะกองทุน ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2566 จำนวน 200,000 บาท รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
7. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้ 7.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี รับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>7.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต หรือ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
8. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุแต่อย่างใด หากพบยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ เขต 2 อุตรธานี เพื่อนำส่งต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด อุบลราชธานี และส่งต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อม ทั้งจัดส่งรายงานฯ ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดอุบลราชธานี นอกจากนี้ยังทำการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูล โดยจัดส่งรายงานฯ ให้กับ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอน้ำยืน โรงพยาบาล น้ำยืน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบุ เปือย ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการทำงาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่เปิดหน้าเหมืองให้ชัดเจน	- กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่เปิดหน้าเหมืองให้ชัดเจน	- ไม่มี	
2) ให้กำหนดพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ทำการเว้นพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ไม่มี	
3) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร โดยกำหนดลักษณะของคันทำนบกั้นให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดฐานด้านล่างกว้างประมาณ 6 ม. ด้านบนกว้างประมาณ 2 ม. สูงประมาณ 1.5 ม. พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็วบนคันทำนบกั้นจำนวน 3 แถว คือ บริเวณด้านบนคันทำนบกั้น จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบกั้น ทั้ง 2 ด้าน โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้โตเร็วและไม่ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ หรือสนทะเล เป็นต้น และปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- จัดสร้างและปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบกั้นและแนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร โดยขนาดฐานด้านล่างกว้างประมาณ 6 ม. ด้านบนกว้างประมาณ 2 ม. สูงประมาณ 1.5 ม. และมีการปลูกยูคาลิปตัสบนคันทำนบกั้นจำนวน 3 แถว พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้โตเร็วในโครงการให้เจริญเติบโตได้ดี ได้แก่ กระจับปี่ มะขาม	- ไม่มี	<div>ต้นไม้บนคันทำนบกั้น</div> 
5) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกร่องเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 5.1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น 5.2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 5.3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง	- จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากการเกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกในลักษณะพุ่งขึ้น หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง มีวัสดุตกหล่นลงมาจากหน้าเหมือง หรือความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน หากพบว่าบริเวณหน้าเหมืองมีลักษณะดังกล่าวทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใต้หรือหน้าความลาดชันหน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน			
6) หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	- หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมือง จะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหากพบว่าไม่มีความปลอดภัยจะดำเนินการปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยทันที	- ไม่มี	-
7) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่า จะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่า จะมีโพรงขนาดใหญ่ จะดำเนินการหยุดทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ไม่มี	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับการขุดตักแร่กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มีการจุดระเบิดในช่วงที่มีลมพัดแรงแต่อย่างใด และจะมีการขุดตักแร่ในช่วงลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) กำหนดให้ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่ติดตั้งอุปกรณ์ กำจัดฝุ่นจากรูระเบิด พร้อมทั้งให้มีถังดักฝุ่นเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ</p>	<p>- เครื่องเจาะรื้อระเบิดมีการติดตั้งอุปกรณ์กำจัด ฝุ่นจากรูระเบิด พร้อมทั้งมีถังดักฝุ่นเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ถังดักฝุ่นบริเวณเครื่องเจาะ</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นบริเวณหัวเจาะ</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นบริเวณหัวเจาะ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) จัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบบริเวณโรงโม่หิน ของโครงการ โดยจัดให้มีระบบสเปรย์น้ำป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- โรงโม่หิน มีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548</p> <p>- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณย้งรับ หินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่ หิน</p> <p>- มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ปลาย สายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายใน โรงโม่หิน และมีการเปิดใช้ระบบสเปรย์น้ำ ตลอดเวลาที่ทำการโม่บดย่อยหิน</p> <p>- มีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อใช้ เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ผ่านโรงโม่หินมี สภาพเป็นหินบดอัดแน่น และมีการฉีดพรม น้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>การปิดคลุมโรงโม่หิน</p> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p> <p>ระบบสเปรย์บริเวณปลายสายพานลำเลียง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ทำเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และพื้นที่โรงโม่หิน โดยกำหนดความถี่ในการฉีดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง เพื่อให้มีความเปียกชื้นตลอดเวลา หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ทำเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และพื้นที่โรง โม่หิน โดยมีการฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง หรือ ตามสภาพภูมิอากาศ	- ไม่มี	<div>รถฉีดพรมน้ำ</div> 
5) ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ของโรงโม่หิน ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- มีการดูแลเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ภายใน โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ของโรงโม่หิน ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div>  <div>เส้นทางขนส่งแร่ของโรงโม่หิน</div> 
6) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ	- จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	ละอองตามรอบการบำรุงรักษาเสมอ		
7) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้แล้วบริเวณคันทำนบกั้น หากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง ให้ดำเนินการปลูกทดแทน ทันที โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้โตเร็วและไม่ ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ หรือสนทะเล เป็นต้น	- ดูแลต้นไม้โตเร็วที่ได้ปลูกไว้บริเวณคันทำนบกั้น ดิน ได้แก่ ยูคาลิปตัส กระจับปี่ มะขาม ให้ เจริญเติบโตได้ดี หากพบว่าต้นไม้ล้มตายจะทำ การปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	-
8) กำหนดให้โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีระบบ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตามประกาศ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ “เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม” อย่างเคร่งครัด	- โรงโม่หินมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนเคร่งครัด - มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณยังรับ หินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่ หิน - มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ปลาย สายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายใน โรงโม่หิน และมีการเปิดใช้ระบบสเปรย์น้ำ ตลอดเวลาที่ทำการโม่บดย่อยหิน - มีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อใช้ เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ผ่านโรงโม่หินมี สภาพเป็นหินบดอัดแน่น และมีการฉีดพรม น้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่เสมอ		
1.3 ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้ วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 1.1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรม อบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิด ให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 1.2) ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทาง ธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการ เจาะระเบิดในครั้งต่อไป 1.3) ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้ มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบและ พื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 ม. เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ ได้ยินในระยะรัศมี 500 ม. และติดตั้งป้ายเตือนบอก ระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจรไปมา มองเห็นชัดเจน	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรม การใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบ การระเบิด (เอกสารแนบ 7) - ก่อนการทำเหมืองจะทำการตรวจสอบ ลักษณะทางธรณีวิทยาและจัดทำรายงานการ เจาะระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้ง - ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. และก่อนการระเบิดทุก ครั้งจะจัดให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียง ในรัศมี 100 ม. พร้อมเปิดสัญญาณเสียงเตือน ให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 ม. - มีการติดตั้งป้ายเตือนบอกระยะเวลาการ ระเบิดไว้ริมเส้นทางอย่างชัดเจน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 63 กก./จังหวัด ถ่วง ตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 63 กก./จังหวัด ถ่วง ตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	-
3) ให้ติดตามและตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลัง จากระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการ เจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้ง ต่อไป หากพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของ ประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสม ของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้ง ชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และ ปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- จัดให้มีการติดตามและตรวจสอบระยะหิน ปลิวภายหลังจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่า ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของ ประชาชน จะชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสม และยุติธรรม	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิด ของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้ วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ทางโครงการปฏิบัติตามกฎหมายอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
5) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00- 18.00 น.	- ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) ให้จัดสร้างแนวคันทำนบดินและคูน้ำโดยรอบ ขอบเขตโครงการและบริเวณขอบเขตพื้นที่แนวกันเขต ไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. โดยขนาดคันทำนบดิน ด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 6 ม. และคู ระบายน้ำความกว้างท้องร่อง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบน กว้าง 1.5 ม. เพื่อป้องกันน้ำไหลชะล้างออกสู่ภายนอก พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ของแนวคันทำนบดิน และคูน้ำที่ได้จัดสร้างไว้ หาก พบว่าคันทำนบดินหรือคูน้ำพังทลายลงให้ดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- จัดสร้างคันทำนบดินและคูน้ำโดยรอบ ขอบเขตโครงการและบริเวณขอบเขตพื้นที่ แนวกันเขตไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. โดยคัน ทำนบดิน ด้านบนกว้างประมาณ 2 ม. สูง ประมาณ 1.5 ม. ฐานกว้างประมาณ 6 ม. และ ระบายน้ำความกว้างท้องร่องประมาณ 1 ม. ลึกประมาณ 1 ม. ด้านบนกว้างประมาณ 1.5 ม. พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของแนวคันทำนบดิน และคูน้ำที่ จัดสร้างไว้ หากพบว่าคันทำนบดินหรือคูน้ำ พังทลายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
2) กำหนดให้ขุดลอกตะกอนดินในคูน้ำ และบ่อดัก ตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอน มีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไป ปรับปรุงแนวคันดินหรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ หรือใช้ ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ	- มีการขุดลอกตะกอนดินในคูน้ำ และบ่อดัก ตะกอนของโครงการเสมอ หากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูน้ำ พร้อมทั้งมีการ ดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และตะกอนที่ ขุดลอกจะนำไปปรับปรุงแนวคันดินหรือพื้นที่ ต่อไป	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ห้ามมีการระบายน้ำชุมชนออกนอกพื้นที่ โครงการ แต่หากกรณีที่ชุมชนขอใช้น้ำ ให้ทำการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หาก คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ห้ามระบาย น้ำออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มีการระบายน้ำชุมชนออกนอกพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
1.5 ทรัพยากรดิน ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไป ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคัน ทำนบกั้น และนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลาย หากมีปริมาณเปลือกดินเหลือจากการ ดำเนินการดังกล่าว ให้นำไปถมกลับในบริเวณที่แผนผัง โครงการกำหนด	- เปลือกดินได้จากการเปิดทำเหมืองจะนำไป ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบกั้น และนำไปใช้ในการฟื้นฟู พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือคุกคามสัตว์ ป่าชีวิตหรือที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าเด็ดขาด	- ไม่มี	-
2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น	- หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มี แนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์จะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บริษัท มาทวิศิลาทอง จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 9 (อุบลราชธานี) เพื่อจัดส่ง ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการ ดำเนินการ โดยบริษัท มาทวิศิลาทอง จำกัด จะเป็น ผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	กำหนด โดยบริษัท มาทวิศิลาทอง จำกัด จะ เป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนระวางรถบรรทุกบริเวณ ทางหลวงหมายเลข 2171 ก่อนถึงทางเข้า-ออก โรงโม่ หินของโครงการ ทั้ง 2 ด้าน ที่มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ให้รักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้า หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- จัดทำและดูแลรักษาป้ายเตือนระวาง รถบรรทุกบริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออก โรงโม่ หินของโครงการ ทั้ง 2 ด้าน ที่มีระยะห่างด้าน ละ 50, 100 และ 200 ม. และรักษาให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
2) ให้จำกัดความเร็วของรถยนต์ รถบรรทุกแรม และ เครื่องจักรกลทุกชนิดที่สัญจรภายในโครงการ และโรงโม่ หิน เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 2171 โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้ริม เส้นทาง สำหรับเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็ว ตามที่ทางราชการกำหนด	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ รถบรรทุกแรม และเครื่องจักรกลทุกชนิด โดยให้ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับ เส้นทางภายนอกโครงการจะใช้ความเร็วตามที่ ทางราชการกำหนด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้น้ำหนักบรรทุกทุกเป็นไปตามที่ทาง ราชการกำหนด	- จัดให้มีเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก เพื่อให้ น้ำหนักบรรทุกทุกเป็นไปตามที่กำหนด	- ไม่มี	
4) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการใน ช่วงเวลาที่มียาสูบใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30- 08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เป็นเวลาที่ราษฎรไป- กลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- โครงการได้กำชับผู้รับซื้อให้หลีกเลี่ยงการ ขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.	- ไม่มี	-
5) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องติดป้าย ชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นน ร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกของโครงการจะทำการขนส่งแร่ จากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หินของโครงการ โดยใช้เส้นทางที่พัฒนาบริเวณแปลงประทาน บัตร โดยไม่มีการออกสู่ภายนอกและไม่ได้ใช้ เส้นทางร่วมกับชุมชน จึงไม่ได้ติดป้ายตาม มาตรการกำหนด - สำหรับรถที่ขนแร่ออกภายนอกเป็นของผู้รับ ซื้อหิน ซึ่งทางโรงโม่หินได้ขอความร่วมมือให้ ระมัดระวังในช่วงที่ผ่านชุมชนและใช้ความเร็ว ตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน และเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2171 ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- มีการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน และเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2171 ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
7) ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ของบริษัทฯ ที่จะขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 2171 ให้เป็นถนนลาดยางชนิดผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	- โครงการปรับปรุงเส้นทางที่จะขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 2171 เป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์	- ไม่มี	
8) ให้ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลเส้นทางที่จะเชื่อมต่อระหว่างประตวนบัตรที่ 31851/15150 กับพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการขนส่งแร่ของโครงการ	- มีการขออนุญาตหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลเส้นทางที่จะเชื่อมต่อระหว่างประตวนบัตรที่ 31851/15150 กับพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการขนส่งแร่ของโครงการ (เอกสารแนบ 8)	- ไม่มี	-
3.2 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำ	- ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด หากได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป อย่างรวดเร็วและเป็นธรรม			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม 1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนว ทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อ เป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามยอด วงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่ง กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตรโดยให้รวมงบประมาณ ด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ โครงการอยู่ในกองทุนนี้	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนดเพื่อเป็นงบประมาณในการ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ สถานะ กองทุน ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2566 จำนวน 500,000 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐ จาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม	- แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้อำนวยการ อุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี เทศบาลตำบล สิวีเซียร์ พัฒนาการอำเภอน้ำยืน ผู้อำนวยการ	- ไม่มี	-

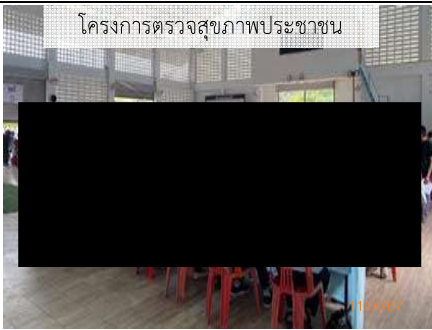
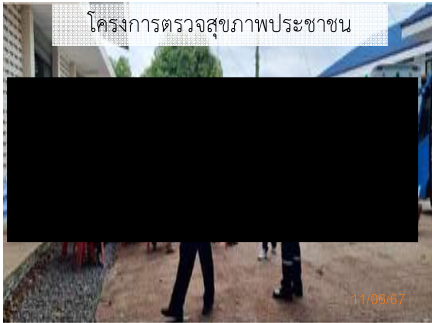
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ขอร้องเรียน ประสานงานกับ สื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบ โครงการ โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งให้ เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ปี ละ 1 ครั้ง	โรงเรียนเจริญศึกษา เจ้าอาวาสวัดโนนเจริญนา ราม เจ้าอาวาสวัดป่าค้อเจริญธรรม ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 15 บ้านโนนเจริญศึกษา ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านนาสามัคคี ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้าน เกษตรภูทอง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านพิชอุดม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ปู่เปื่อย เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 9		
3) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อม ทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและ ความสามารถ หรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ทางโครงการมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็น หลัก ปัจจุบันมีพนักงานทั้งหมด 32 คน	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น	- โครงการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมชุมชนเพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ร่วมสนับสนุน การศึกษาแก่โรงเรียนน้ำเย็นวิทยา โรงเรียนเจริญ ศึกษา ช่วยสนับสนุนสิ่งของในการจัดกิจกรรม ของหมู่บ้านข้างเคียง ร่วมกิจกรรมทางศาสนา กับวัดโนนทอง วัดวาริอุดม สนับสนุนกิจกรรม ร่วมกับเทศบาลตำบลสีวิเชียร และอื่นๆ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนันในเขตท้องที่ตำบลบุเปือย และตำบลสิวีเชียร โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ หรือแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชน เพื่อให้หอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูล ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กำหนดเปิดดำเนินการความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการประชาสัมพันธ์ให้เสร็จสิ้นก่อนการเปิดทำเหมือง</p>	<p>- มีการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนันในเขตท้องที่ตำบลบุเปือย และตำบลสิวีเชียร (เอกสารแนบ 11)</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย หรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน สถานะกองทุน ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2566 จำนวน 200,000 บาท รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 6</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้ งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	- ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ปีละ 2 ครั้ง - มีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชน โดยจัดโครงการเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใย ประชาชน เพื่อตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่ เหมืองแร่ร่วมกับโรงโม่หินในอำเภอน้ำยืน	- ไม่มี	<div>โครงการตรวจสุขภาพประชาชน</div>  <div>โครงการตรวจสุขภาพประชาชน</div> 
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน และให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป. วิชาชีพ) ประจำโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ประจำ โครงการตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก - พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พนักงานที่ทำหน้าที่ภายในอาคารโรงโม่หิน ให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) 	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน</p>	- ไม่มี	<p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> 
<p>3) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น โดยดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ของกรมควบคุมโรค</p>	<p>- ในการดำเนินงานด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการได้จัดทำ การประชาสัมพันธ์ความรู้ โดยจัดทำเป็นป้ายความรู้เรื่องโรค และมีการจัดเตรียมหน้ากากอนามัย เครื่องวัดอุณหภูมิ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ ได้แก่ เจลล้างมือ ให้แก่พนักงาน</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ความรู้เชื้อไวรัสโคโรนา 2019</p>  <p>เครื่องวัดอุณหภูมิ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันเวลาที่ พร้อมกับการจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมยาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>
5) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- โครงการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่และโรงโม่หิน	- ไม่มี	 <p>ห้องน้ำสำหรับพนักงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี	- ติดตั้งป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</p> 
7) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะ ปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่ กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับ เสียงที่สัมผัสในหู	- มีการควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน เสียงแก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณพื้นที่เสียง เสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	- ไม่มี	-
8) ให้จัดทำป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อตกตะกอน และขุมเหมือง พร้อมทั้งจัดสร้างรั้วกันบริเวณขุมเหมืองที่ ผ่านการทำเหมืองแล้ว และดูแลให้มีสภาพที่ดี หากเกิด การชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันทีและดูแล ให้มีสภาพที่ดี	- ติดตั้งป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อตกตะกอน และขุมเหมือง และจัดสร้างรั้วกันบริเวณพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพที่ดี	- ไม่มี	<p>ป้ายระวังพลัดตกบ่อตกตะกอนและขุมเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
9) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ภายใน 30 วัน หลังรับเข้าทำงาน โดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอดพร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด ตรวจโรคซิฟิลิโคซีส และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มี การรับพนักงานใหม่ หากมีการรับพนักงานใหม่ จะทำการตรวจสอบสุขภาพหลังรับทำงานภายใน 30 วัน โดยโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง และมีการตรวจล่าสุดเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2566 รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 13 และสรุปตั้งหัวข้อ 3.8	- ไม่มี	-
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนการปิดเหมือง และการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ของโครงการ	<p>- หากมีพื้นที่ผ่านการทำเหมือง และพื้นที่สิ้นสุด การใช้ประโยชน์แล้ว จะดำเนินการฟื้นฟูตาม แผนการปิดเหมือง</p> <p>- ปัจจุบันโครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองเมื่อ เดือนกุมภาพันธ์ 2567 และได้ดำเนินการฟื้นฟู พื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูปีที่ 1-3 โดยมีการจัดสร้างคันทำนบกั้นพร้อมปลูกต้นไม้ คาบิปปัสโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ บริเวณ แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รวมทั้งดูแล ต้นไม้ที่มีอยู่เดิม ได้แก่ กระจัน มะขาม</p>	- ไม่มี	 <p>ต้นไม้บนคันทำนบกั้น</p> <p>ต้นไม้บนคันทำนบกั้น</p>
3) ให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้เพื่อใช้เป็นแนว ป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวน โดยเฉพาะบริเวณ พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะ 10 ม. และให้ใช้แนวต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวคั่น ทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณพื้นที่ทำเหมือง หาก พบว่าต้นไม้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกเสริมทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาต้นไม้เดิมและต้นไม้ที่ ปลูกเพิ่มเติมบริเวณคันทำนบกั้น และพื้นที่กัน เขตไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะ 10 ม. ให้เจริญเติบโตได้ดีเสมอ หากมี ต้นไม้ล้มตายจะดำเนินการปลูกเสริมทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.5 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรม แล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 9 อุบลราชธานี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีแต่อย่างใด หากพบทางโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. และความเร็วและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ หมู่ที่ 6 บ้านพีชอุดม ไกลโครงการด้านทิศเหนือ บ้านราษฎร์ หมู่ที่ 5 บ้านนาสามัคคี ไกลเคียงด้านทิศใต้ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภูทอง และวัดป่าค้อเจริญธรรม พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านราษฎร์ หมู่ที่ 6 บ้านพีชอุดม ไกลโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 – 1.00 ม./วินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบร้อยละ 50.00	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 20-23 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ หมู่ที่ 6 บ้านพีชอุดม ไกลโครงการด้านทิศเหนือ บ้านราษฎร์ หมู่ที่ 5 บ้านนาสามัคคี ไกลเคียงด้านทิศใต้ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภูทอง และวัดป่าค้อเจริญธรรม พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านราษฎร์ หมู่ที่ 6 บ้านพีชอุดม ไกลโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 – 1.00 ม./วินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบร้อยละ 50.00	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน - ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ หมู่ที่ 6 บ้านพีชอุดม ไกลโครงการด้านทิศเหนือ บ้านราษฎร์ หมู่ที่ 5 บ้านนาสามัคคี ไกลเคียงด้านทิศใต้ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภูทอง และ	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 20-23 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ หมู่ที่ 6 บ้านพีชอุดม ไกลโครงการด้านทิศเหนือ บ้านราษฎร์ หมู่ที่ 5 บ้านนาสามัคคี ไกลเคียงด้านทิศใต้ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 13	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
วัดป่าค้อเจริญธรรม ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม- กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วงที่มี การทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	บ้านเกษตรภูทอง และวัดป่าค้อเจริญธรรม พบว่า มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตร บ้านราษฎร์หมู่ที่ 6 บ้านพืชอุดม ใกล้โครงการด้านทิศเหนือ บ้านราษฎร์หมู่ที่ 5 บ้านนา สามัคคี ใกล้เคียงด้านทิศใต้ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภูทอง และวัดป่าค้อเจริญธรรม ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม- กันยายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ขอบ แปลงประทานบัตร บ้านราษฎร์หมู่ที่ 6 บ้านพืช อุดม ใกล้โครงการด้านทิศเหนือ บ้านราษฎร์หมู่ที่ 5 บ้านนาสามัคคี ใกล้เคียงด้านทิศใต้ บ้านราษฎร์ริม เส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภูทอง และ วัดป่าค้อเจริญธรรม พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
3. คุณภาพน้ำ 3.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ ความเป็น กรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อเหมืองของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม- กันยายน)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 บริเวณบ่อเหมืองของโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลบ้านนาสามัคคี ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 บริเวณบ่อบาดาลบ้านนาสามัคคี พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
4. การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 4.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน โดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุ	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดตรวจเมื่อ 9 ธันวาคม 2566 รายละเอียดผลการตรวจแสดงดัง เอกสารแนบ 13 และสรุปดังหัวข้อ 3.8 ส่วนผลการตรวจปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกติอื่น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้าน ฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว หลังจากรับพนักงานเข้าทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม			
4.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และ การป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ภายในพื้นที่โครงการ ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- ที่ผ่านมามีการเกิดอุบัติเหตุแต่อย่างใด และได้ จัดให้มีการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข	- ไม่มี	-
4.3 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการ ทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ - Respirable Dust - Total Dust - ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม- กุมภาพันธ์)	- ผลการตรวจวัด Respirable Dust และ Total Dust ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ สำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยง ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความถี่ ช่วงที่ 20-20000 เฮิรตซ์ บริเวณหน้าเหมืองและโรง โม่หิน ไม่มีระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล	- ไม่มี	-
5. การคมนาคม ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณ จราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้ง ป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี อยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>6.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชนผู้นำในพื้นที่อำเภอไทร และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และสุขภาพเนื่องจากโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำ เหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชนข้อเสนอแนะที่มีต่อ โครงการโดยผู้นำชุมชนและชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ ที่ 2 บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 4 บ้านโนนเจริญ หมู่ที่ 5 บ้าน นาสามัคคี หมู่ที่ 6 บ้านสงวนรัตน์ หมู่ที่ 9 บ้านโนนทอง หมู่ที่ 10 บ้านสีวิเชียร หมู่ที่ 11 บ้านคำข่า หมู่ที่ 13 บ้าน หนองหญ้าช้าง หมู่ที่ 14 บ้านห้วยจันทร์แดง หมู่ที่ 15 บ้าน โนนเจริญศึกษา หมู่ที่ 2 บ้านน้ำซับ หมู่ที่ 6 บ้านพิชอุดม หมู่ที่ 7 บ้านเกษตรสมบูรณ์ และหมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภู ทอง ผู้นำในพื้นที่อำเภอไทรในรัศมี 3 กม. ได้แก่ วัดป่าค้อ เจริญธรรม โรงเรียนบ้านนาสามัคคี วัดบ้านนาสามัคคี โรงเรียนเจริญศึกษา วัดโนนเจริญวราราม โรงเรียนเซนต์ฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน และผู้นำในพื้นที่อำเภอไทรในรัศมี 3 กม. รอบ พื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง โดยมีการสำรวจล่าสุด ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2567 พบว่า (1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ พบว่า ส่งผลให้เกิดการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เกิดการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ทำ ให้เกิดการกระจายความเจริญและการขยายตัวของ ชุมชนเมือง โดยการเรียกค่าภาคหลวงแร่ตาม กฎหมาย ช่วยเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และมี การช่วยด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ด้านสุขภาพ ของประชาชนอย่างสม่ำเสมอ ส่วนด้านสุขภาพส่วน ใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วย และเป็นการเจ็บป่วยด้านโรค ประจำตัว (2) การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม พบว่า จะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม ทั้ง ทางบวกและทางลบ ด้านบวกจะก่อให้เกิดการสร้าง งานให้แก่คนในชุมชนมากขึ้น ทำให้คนในชุมชนมี รายได้ นอกจากนั้นโครงการได้ช่วยสนับสนุนการ ดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ โรงเรียน หน่วยงานรัฐ และวัด อย่างสม่ำเสมอ ส่วน 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รันซิส น้ำยีน ศูนย์ปฏิบัติธรรมน้ำเย็นแก้ว วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจรักไทยน้ำเย็น วัดบ้านโนนทอง โรงเรียนสมบูรณ์เลิศวิทยาศูนย์สุขภาพชุมชนคำชะ วัดป่าคำชะธรรมชาติ วัดป่าอุบลวรรณสวรรค์ทิพย์ วัดป่าศรีบรรพต (ภูน้อย) โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านเกษตรสมบูรณ์ และโรงเรียนอนุบาลไทยวิจิตร ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)</p>	<p>ด้านลบอาจส่งผลกระทบด้านความคิดเห็นต่อราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>(3) ปัญหา ความวิตกกังวล และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความวิตกกังวลของประชาชน เรื่อง ฝุ่นละออง และคมนาคมเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากการขนส่งแร่ที่ออกนอกโครงการในระยะยาวอาจส่งผลกระทบต่อถนนทำให้เกิดการชำรุดเสียหาย และการขับรถบรรทุกยังส่งผลให้เกิดฝุ่นควันหรืออุบัติเหตุได้ ดังนั้นเพื่อป้องกันผลกระทบดังกล่าวทางโครงการจึงได้กำชับคนขับให้ขับรถช่วงผ่านชุมชนใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และหากถนนเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม พร้อมทั้งมีการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ความคิดเห็นต่อโครงการ และข้อเสนอแนะ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลในการดำเนินการของโครงการ และอยากให้มีการดูแลควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมีการสนับสนุนกิจกรรมอย่างสม่ำเสมอต่อไป</p> <p>รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12 และสรุปดังหัวข้อ 3.7</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการ แก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณ พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ที่ผ่านมาโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
7. สุนทรียภาพ ทักษะคุณภาพ และแหล่งท่องเที่ยว ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ควคูไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุด การทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนการปิด เหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุ ประทานบัตร ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง (เดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม)	- โครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูปีที่ 1-3 โดยมีการจัดสร้างคัน ทำนบกั้นพร้อมปลูกต้นยูคาลิปตัสโดยรอบขอบเขต พื้นที่โครงการ บริเวณแนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่มีอยู่เดิม ได้แก่ กระจับปี่ มะขาม - การจัดส่งรายงานการฟื้นฟูปี 2567 จะนำเสนอให้ ทราบในรายงานเล่มถัดไป	- ไม่มี	