

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และแจ้งความคืบหน้าต่อผู้ร้องเรื่อง ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องไว้ที่บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง รวมทั้งประสานขอความร่วมมือกับผู้นำชุมชน หากมีการแจ้งเรื่องราวความเดือดร้อนจากกิจกรรมของโครงการ ให้ผู้นำชุมชนแจ้งมายังโครงการเพื่อตรวจสอบและหาทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง</p> 
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์และบริเวณอื่นๆ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ดำเนินการตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ โดยโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 1 ของการทำเหมือง และตามแผนการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 กำหนดให้บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ที่ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 19.18 ไร่ - ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนว เวนการทำเหมืองในระยะ 10 ม.ทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือ และทิศตะวันตก โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา ตะคร้ำ ฯลฯ ส่วนรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู จะนำเสนอให้ทราบในปี 2567		
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ จากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก การทำเหมืองแร่ตามมาตรการฯ กำหนดแล้วตั้ง เอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความ รับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่ จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการ แร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความ รับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก	- ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อ ชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตาม มาตรการฯ กำหนดแล้วตั้ง เอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พ.ศ. 2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มี ระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มี จำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อ ครั้งสำหรับการเสียชีวิต พุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงหรือค่า รักษาพยาบาลและความเสียหายของทรัพย์สินของผู้ได้รับความ เสียหาย			
5. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังจากที่ได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการ ตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบ ต่อสาระสำคัญในการรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิด ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงาน	- การดำเนินงานในปัจจุบันโครงการยังไม่มีความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องมาพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			
<p>6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์และพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี แต่อย่างใด</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากพบจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561	- กำหนดแผนงานการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตามแนวทางที่ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด พร้อมทั้งจัดส่ง รายงานฯ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครราชสีมา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง และจัดส่ง รายงานฯ ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา เพื่อ นำส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ในการทำ เหมือง แนวเส้นทางลำเลียงแร่ และพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน ตามแผนผัง โครงการทำเหมืองของโครงการ	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรม ต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งตาม มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้ตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณจุดเริ่ม เปิดทำเหมือง เพื่อใช้ในการลำเลียงเครื่องจักรอุปกรณ์ สำหรับการเปิดทำเหมืองและการลำเลียงขนส่งแร่ และ ให้ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่ โครงการ โดยการบดอัดให้แน่นและปรับแต่งผิวถนนให้ สามารถใช้ได้ดียิ่งขึ้น	- ทำการตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณจุด เริ่มเปิดทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลเส้นทางโดยการ บดอัดให้แน่นและปรับแต่งผิวถนนให้สามารถ ใช้ได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
3) ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และไม้ยืนต้นโตเร็วในท้องถื่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร สัตว์และนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า มะกอก และจ๊ว เป็น ต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสมในบริเวณที่ เอื้ออำนวยต่อการปลูก เช่น พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกั กิจกรรมการทำเหมือง ริมเส้นทางขนส่งแร่ และรอบบ่อ ดักตะกอน เป็นต้น	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองและริม เส้นทางขนส่งแร่ โดยพืชคลุมดินที่เลือกปลูก ได้แก่ หญ้าแฝก เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นในท้องถื่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ สะเดา กระถินณรงค์ กระถินยักษ์ ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ และนก ได้แก่ ตะคร้ำ มะขามเทศ เป็นต้น	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนคืนทำเหมือง</div>  <div>พืชคลุมดินและแนว</div> 
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้กำหนดความเร็วในการขุดขี้นพาหนะภายใน โครงการ ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม.	- กำหนดให้การขุดขี้นพาหนะภายใน โครงการใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมติดป้ายควบคุมความเร็ว	- ไม่มี	<div>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนลดความเร็ว</p>  <p>03/11/66</p>
2) ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า มะกอก และจ๊ว เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม บริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่โดยเฉพาะช่วงที่เป็นถนนดินลูกรังบดอัดแน่นเพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ของโครงการ	- ปลูกต้นไม้ในบริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่ โดยพืชคลุมดินที่เลือกปลูก ได้แก่ หญ้าแฝก เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นในท้องถิ่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ สะเดา กระถินณรงค์ กระถินยักษ์ ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก ได้แก่ ตะคร้ำ มะขามเทศ เป็นต้น	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>03/11/66</p>
3) ให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดและรอบการใช้งาน เอกสารตรวจสอบสภาพ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	<p>โรงซ่อมบำรุง</p>  <p>03/11/66</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำและให้ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนหรือเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- จัดรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่วันละ 3-4 ครั้ง เป็นประจำ หรือพิจารณาตามสภาพภูมิอากาศของแต่ละวัน	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
1.3 ระดับเสียง ให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ดำเนินการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอตามชนิดและรอบการใช้งาน เอกสารตรวจสอบสภาพดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	 <p>โรงซ่อมบำรุง</p>
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) กำหนดการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- งดกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้มีบ่อดักตะกอน บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 5.25 ไร่ (มีขนาดประมาณ 140×60×3 ม.) จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีความจุประมาณ 25,200 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่การทำเหมือง ได้อย่างเพียงพอ	- ใช้ขุมเหมืองเก่าที่เคยผ่านการทำเหมืองมาในอดีตปรับให้เป็นบ่อดักตะกอน โดยอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ เนื้อที่ตามที่มาตรการกำหนด จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถรองรับน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่การทำเหมืองได้อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	
3) ให้ตรวจสอบและดูแลรักษาบ่อดักตะกอน ให้มีประสิทธิภาพการใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยขุดลอกบ่อดักตะกอน เมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาณบ่อ	- ตรวจสอบและดูแลรักษาบ่อดักตะกอนอยู่เสมอ และหากพบว่าปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาณบ่อ จะดำเนินการขุดลอกบ่อดักตะกอนทันที	- ไม่มี	-
1.5 ปฐพีวิทยา 1) ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโครงการ รวมทั้งตามมาตรการฯ กำหนด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพเดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณที่จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ปลุกไม้ยืนประจำถิ่นโตเร็ว และพืชคลุมดินใน บริเวณที่เื้อ้อำนวยต่อการปลูก เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึด เกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน	- ดำเนินการปลุกไม้ยืนต้นประจำถิ่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา กระถินณรงค์ กระถินยักษ์ ฯลฯ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้าแฝก ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ริม เส้นทางขนส่งแร่ และพื้นที่ที่เื้อ้อำนวยต่อการ ปลูก	- ไม่มี	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรม ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้สัญลักษณ์หรือทำป้ายให้เห็น อย่างชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้อง จะต้องคงสภาพ ไว้ให้ได้มากที่สุด	- ใช้เสาเหล็กสีแดง/ขาวในการแสดงขอบเขต พื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมือง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่แนวการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	- ออกกฎหมายห้ามพนักงานของโครงการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมกำหนดบทลงโทษและติดป้ายแสดงไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามล่าสัตว์</p> 
3) ให้จัดอบรมพนักงานเรื่องกฎหมายการอนุรักษ์ป่าไม้ การคุ้มครองสัตว์ป่า และการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมือง	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเรื่องกฎหมายการอนุรักษ์ป่าไม้ การคุ้มครองสัตว์ป่าและการป้องกัน รวมทั้งการควบคุมเหตุฉุกเฉินสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมือง	- ไม่มี	<p>การอบรมพนักงาน</p> 
4) ให้กำหนดพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ เป็นแนวกันไฟโดยการกำจัดหรือลดปริมาณเชื้อเพลิงจำพวกใบไม้ กิ่งไม้แห้ง และไม้พุ่มขนาดเล็กๆ ออก เพื่อลดโอกาสในการเกิดไฟป่า	- จัดทำแนวกันไฟในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดโอกาสในการเกิดไฟป่า	- ไม่มี	<p>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของ โครงการให้ชัดเจนและดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของ โครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วน เกี่ยวข้องกับโครงการ	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรม ต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งตาม มาตรการฯ กำหนด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคง สภาพเดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะ บริเวณที่จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	
3.2 การเกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทาง ราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่ กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการครั้งต่อไป ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่ เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่าง รวดเร็ว เป็นธรรมและเหมาะสม	- หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ ยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่เมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การจัดเก็บเงินกองทุนและการบริหาร จัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลใน การใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เมืองแร่ และงบประมาณด้าน มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยจัดตั้งเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 และมีการนำเงินเข้ากองทุน ครั้งแรกในวันที่ 26 กันยายน 2566 จำนวน 488,738.54 บาท และนำเงินเข้าอีกครั้งในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 11,264.46 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 500,000 บาทตาม มาตรการกำหนด โดยสถานะทางการเงินของ กองทุน ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 มี จำนวนเงิน 166,500 บาท สำเนาบัญชีและ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
2) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการ ก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรง เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการ รวมทั้งพนักงาน ของโรงโม่หินมีจำนวน 167 คน โดยเป็นคนใน จังหวัดนครราชสีมาทั้งหมด การจ่ายค่าแรง เป็นไปประสพการณ์และหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมทั้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและ เข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานมิให้สร้าง เหตุความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ควบคุมพฤติกรรมของพนักงานมิให้สร้างเหตุ ความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง โครงการ โดยกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับและ บทลงโทษ พร้อมทั้งมีการติดป้ายแสดง กฎระเบียบของพนักงานที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน	- ไม่มี	
4) ให้การสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วน ในการพัฒนาท้องถิ่น และช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน โดยให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมของ ชุมชน (CSR) เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ ใกล้เคียง	- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงกิจกรรม ของชุมชน (CSR) เพื่อสนับสนุนและเข้าร่วม กิจกรรมการมีส่วนในการพัฒนาท้องถิ่น และ ช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน กิจกรรมที่ ดำเนินการในปี 2566 เช่น การบริจาคเงินสมทบ ทุนเพื่อพัฒนาคลินิกหมอครอบครัวหนองกะจะ จำนวน 200,000 บาท กิจกรรมอาสาสมัคร ร่วมกันทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบหมู่บ้าน ชุมชนวัดวชิราลงกรณ์ อีกทั้งได้มีการสนับสนุน กิจกรรมการแข่งขันกีฬา-กรีฑาภายในสถานศึกษา โรงเรียนมัธยมวชิราลงกรณ์วราราม สนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลปากช่อง นานา จำนวน 100,000 บาท และได้ร่วมกับ เทศบาลปากช่องให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ประสบอัคคีภัยในเทศบาลปากช่อง เป็นต้น เอกสารรายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 7		
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้ แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ ตัวแทน จากชุมชน และตัวแทนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำ หน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์ โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 1 ครั้ง	- ประสานงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ โดยประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ ตัวแทนจากชุมชน และตัวแทนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์ โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้ง เอกสารแนบ 8 - จัดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ โดยในปี 2566 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 โดยเอกสารวาระการประชุม แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการกับประชาชน ในชุมชนที่จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์รับทราบ ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับประชาสัมพันธ์โครงการ ให้แล้ว เสร็จภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร	- มีการประชาสัมพันธ์โครงการกับประชาชนใน ชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้ทราบ ถึงข้อมูลข่าวสาร และแผนการดำเนินงานของ โครงการ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนภายในชุมชน บ้านหนองน้ำแดง และชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดย ติดตั้งในบริเวณที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย เช่น ที่ ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือศาลาประชาคมหมู่บ้าน เป็นต้น	- ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ ความเดือดร้อนของประชาชนบริเวณประชาชน บริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราว ร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับ กล่องรับความคิดเห็น เพื่อให้ประชาชนสามารถ แจ้งเรื่องราวร้องเรียนกับทางโครงการได้โดยตรง	- ไม่มี	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน ของโครงการ</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง</p> 
4) ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียด แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่หมายเลขประทาน บัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบ เห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ โดยระบุชื่อผู้ประกอบการ หมายเลข ประทานบัตร ที่ตั้งขนาดประทานบัตร และ ระยะเวลาการทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้อง จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัย อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการบริหารจัดการ กองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด 2) ให้ทำการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงานของ โครงการ โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเปิด ดำเนินโครงการ และทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานซ้ำทุก 1 ปี	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวัง สุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของ ประชาชนอาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมี การนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 26 กันยายน 2566 จำนวน 188,592.88 บาท และ นำเงินเข้าอีกครั้งในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 11,407.12 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 200,000 บาท ตามมาตรการกำหนด สถานะทาง การเงินของกองทุน ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 มีจำนวนเงิน 20,000 บาท เอกสารแสดง สถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดัง เอกสารแนบ 6 - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ได้ให้โรงพยาบาลกรุงเทพปากช่องดำเนินการ ตรวจ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566 มีพนักงาน เข้ารับการเอ็กซเรย์ปอดจำนวน 154 ราย มีผล ปกติจำนวน 140 ราย ผิดปกติจำนวน 13 ราย ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การแนะนำแล้ว สำหรับการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินมีพนักงานเข้ารับ จำนวน 116 ราย พนักงานส่วนใหญ่พบว่ามีการ ได้ยินลดลงเล็กน้อยถึงปานกลาง ซึ่งแพทย์ได้เข้า ให้การแนะนำในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ ทางโครงการได้ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการ ตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและ ทำการรักษาต่อไป โดยผลการตรวจสุขภาพ พนักงานได้แสดง ดังเอกสารแนบ 10		
4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น หน้ากากกรอง อากาศ เครื่องป้องกันหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย เครื่อง ป้องกันตา เป็นต้น และออกกฎระเบียบให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะทำงานใน พื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมให้กับพนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แวนตานิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มี จำนวนเพียงพอต่อพนักงานและออกกฎระเบียบ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งใน ขณะทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการ ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2)ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคน ก่อนเข้ามาทำงานในโครงการ และการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ ทุก 1 ปีและเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพพนักงาน เพื่อใช้ในการ เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- หากมีการจ้างพนักงานใหม่จะดำเนินการตาม มาตรการกำหนด ส่วนพนักงานเดิมทางโครงการ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ได้ให้โรงพยาบาลกรุงเทพปากช่องดำเนินการ ตรวจ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566 มีพนักงาน เข้ารับการเอ็กซเรย์ปอดจำนวน 154 ราย มีผลปกติ จำนวน 140 ราย ผิดปกติจำนวน 13 ราย ซึ่งแพทย์ ได้เข้าให้การแนะนำแล้ว สำหรับการตรวจ สมรรถภาพการไต่ยืนมีพนักงานเข้ารับจำนวน 116 ราย พนักงานส่วนใหญ่พบว่าการไต่ยืนลดลง เล็กน้อยถึงปานกลาง ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การแนะนำ ในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับพนักงานที่มี ผลการตรวจสุขภาพผิดปกติทางโครงการได้ส่ง พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดย ละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป โดย ผลการตรวจสุขภาพพนักงานได้แสดง ดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3)ให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ ที่จำเป็น และจัดเตรียมเบอร์ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อเตรียมความพร้อมในเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วย ได้อย่างทันท่วงที</p>	<p>- จัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และได้จัดทำป้ายแสดงเบอร์ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>เบอร์โทรฉุกเฉิน เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน</p> <p>ตำรวจ (044)311234.313991 ไฟฟ้า (044)313355 โรงพยาบาล (044)311656.312568 ดับเพลิง (044)311574.313140 อบต.พนาชนาเขต(044)365412-3 ผู้จัดการ(080)7807650</p>
<p>4)ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p>	<p>- กำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมอบรมการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ซึ่งมีหัวหน้างานรับผิดชอบในการอบรม รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พนักงานอบรมการใช้เครื่องจักร</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน</p> 
<p>5) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและห้องสุขาที่ถูกลักษณะอย่างเพียงพอ</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>น้ำดื่ม</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1) ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่เสนอ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด	- การดำเนินงานในปัจจุบันเป็นการตัดเส้นทางขึ้น สู่จุดเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการ ทำเหมือง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้เว้นแนวเขตการไม่ทำเหมืองจากขอบแปลง ประทานบัตรในระยะ 10 เมตร	- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.จาก ขอบแปลงประทานบัตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
3) ให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มี ขนาดความสูงไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัยเสมอ	- การดำเนินงานในปัจจุบันเป็นการตัดเส้นทางขึ้น สู่จุดเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการ ทำเหมือง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะมีการออกแบบ หน้าเหมืองตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในช่วงฤดูฝนให้ระมัดระวังการดำเนินกิจกรรมที่ อาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง โดยเฉพาะวันที่มีปริมาณฝนตกหนักต่อเนื่อง ต้องไม่ ดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ที่มีความ ลาดชันมาก	- หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในช่วงมีฝนตกหนักเพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
5) ให้ตัดพืชนาน้ำเพื่อเตรียมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องในแต่ละคาบปีเท่านั้น บริเวณที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ต้องรักษา ให้คงสภาพเดิมมากที่สุด	- ทางโครงการได้ตัดต้นไม้อและเปิดพื้นที่เฉพาะ บริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น ส่วนใน บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือ กิจกรรมต่างๆ ได้มีการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้คงอยู่ ตามธรรมชาติอย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้ดูแลรักษา ต้นไม้อที่ปลูกเพิ่มเติมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - หากพบว่ามีต้นไม้อบริเวณใดล้มตายลง จะทำการ ปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	<div>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</div> 
6) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ดำเนินการตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจาก การทำเหมืองแร่ โดยโครงการได้รับอนุญาต ประทานบัตรเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ปัจจุบัน อยู่ในช่วงปีที่ 1 ของการทำเหมือง และตามแผนการ ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 กำหนดให้บำรุงรักษาสภาพป่าไม้ เดิม ในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิม ตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกไปแล้ว ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหาพบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ว่ามีต้นไม้ที่ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวม ประมาณ 19.18 ไร่ - ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณ แนวเวนคืนการทำเหมืองในระยะ 10 ม.ทางทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตก โดยชนิด ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา ตะคร้ำ ฯลฯ ส่วนรายงานผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟู จะนำเสนอให้ทราบในปี 2567		
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ทำการเจาะระเบิดโดยการวางลักษณะรูเจาะ เอียงในแนวตั้ง โดยมีความเอียงของรูเจาะประมาณ 80- 90 องศา เพื่อควบคุมทิศทางและความแรงของหิน และมี รูเจาะแบบสลัฟพื้นปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะระเบิดที่ สามารถลดปริมาณฝุ่นจากการระเบิดได้	- การดำเนินงานในปัจจุบันเป็นการตัดเส้นทางขึ้น สู่จุดเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการ ทำเหมือง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะมีการออกแบบ การเจาะระเบิดตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้ กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ขณะทำการเจาะระเบิด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีการระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุด เปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการ เคลี่ยแร่บนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบ หรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
5) กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการ ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ดำเนินการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่าง สม่ำเสมอตามชนิดและรอบการใช้งาน เอกสาร ตรวจสอบสภาพ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	 <p>โรงซ่อมบำรุง</p>
6) กำหนดให้ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ ในอยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และให้ฉีด พรมน้ำบริเวณถนนลำเลียงภายในโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	<p>- มีการดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการ ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่าการ ขรุขระทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง เป็นประจำ หรือพิจารณาตามสภาพ ภูมิอากาศแต่ละวัน</p>	- ไม่มี	 <p>เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
7) ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกทั่วทั้งวงภายในพื้นที่โครงการความเร็วรถในอัตรา ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกจากการขนส่งแร่	- มีการควบคุมให้รถบรรทุกทั่วทั้งวงภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการใช้ความเร็วที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	
8) ให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นรายวัน	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง เป็นประจำ หรือพิจารณาตามสภาพภูมิอากาศของแต่ละวัน พร้อมทั้งมีการจัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นรายวัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้ปลูกและดูแลรักษาต้นไม้บริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่เพิ่มเติมรวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่มีอยู่ให้ เจริญงอกงาม ถ้ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกซ่อมแซม ทันที	- ปลูกต้นไม้ในบริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่ โดย พืชคลุมดินที่เลือกปลูก ได้แก่ หญ้าแฝก กระถิน ยักษ์ เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นโตเร็วในท้องถิ่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ สะเดา กระถินณรงค์ กระถินยักษ์ ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก ได้แก่ ตะคร้อ มะขามเทศ เป็นต้น พร้อมทั้งได้ดูแลรักษา ต้นไม้แนวเดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ - หากพบว่าต้นไม้บริเวณใดล้มตายลง จะทำการ ปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	
1.3 ระดับเสียง 1) ปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการเพื่อลด ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขั้นสูงสุด เปิดหน้าเหมือง หากมีการใช้วัตถุระเบิดยินดี ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และ สามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจาก เครื่องจักรขณะทำงาน	- ดำเนินการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอตาม ชนิดและรอบการใช้งาน เอกสารตรวจสอบสภาพ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแ่งให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแ่งของโครงการอย่างสม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- มีการควบคุมให้รถบรรทุกแ่งที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการใช้ความเร็วที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ดำเนินการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอตามชนิดและรอบการใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	
4) กำหนดให้มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะในเวลากลางวันคือ เวลา 07.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลา 18.00-06.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง	- ดำเนินการทำเหมืองและขนส่งแร่ในช่วงเวลาตามมาตรการกำหนด และไม่มีการดำเนินการใดๆ ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- ทางโครงการมีผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 90 กิโลกรัมต่อจังหวัด และทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร ทุกครั้งก่อนการระเบิด เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีใครเข้ามาในพื้นที่ในขณะการทำระเบิด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการใช้วัตถุระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3) รถเจาะระเบิดต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในบรรยากาศ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมเวลาในการระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	- จัดทำป้ายเตือน "เขตการใช้วัตถุระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำกรระเบิดติดตั้งไว้ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร	- ไม่มี	
5) ให้ทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิด ทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิดและเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการใช้วัตถุระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิด ทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุด เปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการ ใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อม ทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุด เปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้เดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดเพื่อ ลดความแรงของน้ำไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และ บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรม เกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การเปิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุด เปิดหน้าเหมือง หากมีการเปิดหน้าเหมืองทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคง สภาพเดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะ บริเวณที่จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	
2) ให้จัดสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุด ของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมืองเพื่อรองรับ น้ำฝนที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- บริเวณนี้ยังไม่มี การทำเหมือง ซึ่งยังคงสภาพป่า ไม้เดิมไว้ น้ำชะล้างต่างๆจึงไหลตามธรรมชาติ ส่วนพื้นที่ทางทิศตะวันตกมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองมาก่อน และมีบ่อรับน้ำ (Sump) สำหรับรองรับน้ำชะล้างต่างๆ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่ ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่	- หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในช่วงมีฝนตกหนักเพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.6 ทรัพยากรดิน 1) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะ ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษา สภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อย ที่สุดเท่าที่จำเป็น	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรม ต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งตาม มาตรการฯ กำหนด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคง สภาพเดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะ บริเวณที่จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	 พื้นที่เว้นการทำเหมือง 03/11/66
2) ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นประจำถิ่นโตเร็ว และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ตะคร้า ตะขบ ป่า มะกอก และจ๊ว เป็นต้น ในบริเวณที่เื้อ้อำนวยต่อ การปลูก บริเวณที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้าง พังทลายของหน้าดิน	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองและริมเส้นทาง ขนส่งแร่ โดยพืชคลุมดินที่เลือกปลูก ได้แก่ หญ้า แฝก เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นในท้องถิ่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ สะเดา กระถินยักษ์ กระถินณรงค์ ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก ได้แก่ ตะคร้า มะขามเทศ เป็นต้น	- ไม่มี	 แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ 03/11/66


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</div>  <div>พืชคลุมดิน</div> 
3) ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปใช้ปูหน้าดิน และใส่ในหลุมบริเวณหน้าเหมืองชั้นบนได้ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วเพื่อปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	- เปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการพัฒนาเส้นทางในปัจจุบันได้ถูกนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และใช้ในการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้ระยะดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของเสียงก้องกังวาน ให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที และให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ บริเวณใด	- ในการทำเหมืองหากพบหน้าเหมืองมีลักษณะดังกล่าว จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
วิศวกรดำเนินการตรวจสอบแล้วว่าไม่ปลอดภัยในการ ทำเหมือง ให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย พร้อมทั้ง แจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนัก มากเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ พร้อมทั้งให้ทบทวน แผนการแก้ไขปัญหา ก่อนทำเหมืองในบริเวณพื้นที่นี้ ต่อไป			
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 1) ให้มีการทำเหมืองเฉพาะบริเวณที่กำหนดไว้ และห้ามทำกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่อาจ ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น การตัด ต้นไม้ การจุดไฟเผาป่า และการล่าสัตว์ เป็นต้น	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรม ต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งตาม มาตรการฯ กำหนด และไม่มีการทำกิจกรรมใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าใน พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง และมีการติดป้ายเตือนแสดง ไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	
2) ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคาม ต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่เว้นการทำ เหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อม กำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	- ออกกฎหมายห้ามพนักงานของโครงการล่าสัตว์หรือ กระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่ อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ใกล้เคียง พร้อมกำหนดบทลงโทษและติดป้าย แสดงไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดอบรมพนักงานเรื่องกฎหมาย การอนุรักษ์ป่าไม้ การคุ้มครองสัตว์ป่าและการป้องกัน และควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมือง	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเรื่องกฎหมายการอนุรักษ์ป่าไม้ การคุ้มครองสัตว์ป่าและการป้องกัน รวมทั้งการควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมือง	- ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงาน</p>
4) ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้และกิจกรรมเกี่ยวกับการดูแลรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานรัฐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น วัด โรงเรียน และกลุ่มอนุรักษ์ในท้องถิ่น โดยตามเห็นควร ทั้งนี้เพื่อเป็นการชดเชยการสูญเสีย ทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการ	- โครงการให้การสนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ กับหน่วยงานรัฐ และจัดกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบหมู่บ้านชุมชนวัดวชิราลงกรณ์	- ไม่มี	 <p>กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>
5) ให้กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดไฟป่า โดยหากเกิดไฟในพื้นที่โครงการให้รีบดับและทำแนวป้องกันการลุกลามไปยังพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งการลุกลามไปยังพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งได้มีการกำชับพนักงานให้ช่วยกำชับพนักงานให้ช่วยสอดส่องดูแล หากเกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงโครงการ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทันที	- กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดไฟป่า และจัดทำแนวป้องกันการลุกลามของไฟป่าไปยังพื้นที่ป่าไม้ รวมทั้งได้มีการกำชับพนักงานให้ช่วยสอดส่องดูแล หากเกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงโครงการ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำหนดให้การดำเนินกิจกรรมของโครงการต้อง ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทำ กิจกรรมใดๆในเวลากลางคืน โดยเด็ดขาดหรือลดการทำ กิจกรรมในเวลากลางคืน ซึ่งอาจเป็นการรบกวนการ ดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด	- การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และไม่ มีการดำเนินการใดๆในช่วงเวลากลางคืนซึ่งอาจ เป็นการรบกวนการดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่า บางชนิด	- ไม่มี	-
7) ให้ใช้หลักการจัดการทรัพยากรสัตว์ป่าโดยพิจารณา ถึงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น และสถานภาพของสัตว์ป่าใน ปัจจุบัน เช่น การจัดการแหล่งอาหาร การจัดการพื้นที่ ของสัตว์ป่า เป็นต้น	นำหลักการจัดการในด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ ป่ามาปรับใช้ในการดำเนินงานของโครงการ โดย ในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะยังคง สภาพเดิมไว้ พร้อมทั้งดำเนินการฟื้นฟู โดยการนำ พืชที่เป็นไม้ผลสามารถเป็นอาหารของสัตว์มาปลูก ประกอบกับการควบคุมคนงานของโครงการ ไม่ให้ไปก่อความรบกวนแก่สัตว์ป่า	- ไม่มี	-
8) ให้คงมาตรการต่างๆ ไว้ รวมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับให้ใช้ มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	- นำมาตรการในด้านต่างๆมาปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้างาน คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับให้ใช้มาตรการ ดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่มีการทำเหมือง	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) กำหนดให้กักเก็บน้ำในขุมเหมือง ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการในช่วงฤดูแล้ง เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองในการดับไฟฟ้า	- มีการกักเก็บน้ำในบ่อขุมเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการเพื่อใช้ในกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ และเป็นแหล่งน้ำสำรองในการดับไฟฟ้า	- ไม่มี	
10) ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ทางด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและเกิดการหวงแหนในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น ความรู้เกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมาย และพระราชบัญญัติที่บังคับใช้ต่างๆ รวมถึงการทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทลงโทษผู้กระทำความผิดต่อระเบียบข้อบังคับดังกล่าว	- มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ทางด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง รวมถึงการทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทลงโทษผู้กระทำความผิดต่อระเบียบข้อบังคับดังกล่าว	- ไม่มี	-
11) ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ที่บังคับใช้ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ที่บังคับใช้ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจนและดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโครงการรวมทั้งตามมาตรการฯ กำหนด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพเดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณที่จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	
3.2 การเกษตรกรรม หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมาทราบโดยทันที เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วแล้วเป็นธรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3การคมนาคม 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมิการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า เป็นต้น	- มีการกำหนดระเบียบในการขับรถ รวมทั้งอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง นอกจากนี้ ยังได้มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการตรวจและเฝ้าระวังการใช้สารเสพติด ซึ่งถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	ป้ายกฎระเบียบพนักงาน 
2) ให้อำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่	- มีการควบคุมให้รถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการใช้ความเร็วที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็ว 
3) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	โรงซ่อมบำรุง 

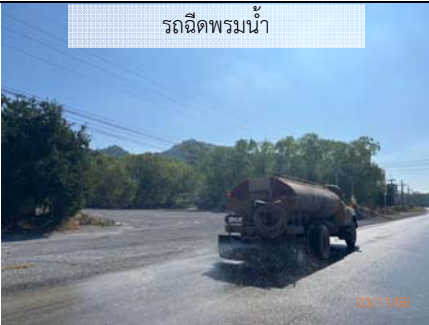

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - หากพบเส้นทางขนส่งแร่มีความชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	<p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>  <p>03/11/66</p>
5) ให้ปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่มีอยู่ให้เจริญงอกงาม ถ้ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ได้แก่ ยูคา กระถินณรงค์ เป็นต้น - ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ มีสภาพเป็นถนนลาดยาง และมีต้นไม้ที่โครงการได้ดำเนินการปลูกไว้ปกคลุมตลอดแนวเส้นทาง - หากพบว่าต้นไม้บริเวณใดล้มตายลง จะทำการปลูกทดแทนทันที 	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>  <p>03/11/66</p> <p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p>  <p>03/11/66</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) การบรรทุกแร่ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุดและป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกแร่ที่ขนส่งออกสู่ภายนอกเป็นรถของผู้รับซื้อ และทางโครงการได้มีการควบคุมและกำหนดน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยกำหนดให้รถสิบล้อมีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน และรถพ่วง 8 ล้อไม่เกิน 22 ตัน - กำหนดให้การขั้วยานพาหนะภายในโครงการใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม. ส่วนภายนอกโครงการได้ขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกลดความเร็ว และเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็ว 	- ไม่มี	 
7) ในการบรรทุกแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้งจะต้องมีพนักงานตรวจสอบการปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าใบคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษแร่ และป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือให้รถบรรทุกปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน - จัดเตรียมพนักงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ เป็นระยะ หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ภูมิอากาศ และจัดให้มีระบบทำความสะอาด หรือทำ การฉีดล้างฝุ่นหรือคาบสกปรกที่ติดมากับรถบรรทุกแร่ ก่อนที่จะออกวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง เป็นประจำ หรือพิจารณาตามสภาพ ภูมิอากาศของแต่ละวัน	- ไม่มี	
9) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของ โครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุ ต่างๆ ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ทันที	- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีข้อ ร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ และได้ ทำการตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบและดำเนินการแก้ไข ทันที	- ไม่มี	-
3.4 เส้นทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 สาย บางปะอิน-นครราชสีมา 1) ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากขอบแปลง ประทานบัตร ในระยะ 10 เมตร	- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า มะกอก และจั่ว เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม บริเวณแนวเส้นทางขนส่ง แร่ช่วงที่เป็นถนนดินลูกรังบดอัดแน่นเพื่อให้เป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่จากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ได้แก่ ยูคา กระถินณรงค์ เป็นต้น - ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ มีสภาพเป็นถนนลาดยาง และมีต้นไม้ที่โครงการได้ดำเนินการปลูกไว้ปกคลุมตลอดแนวเส้นทาง - หากพบว่าไม้ต้นไม้บริเวณใดล้มตายลง จะทำการปลูกทดแทนทันที 	- ไม่มี	
3) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- ทางโครงการมีผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้ทิศทางการระเบิดไปทางทิศตรงข้ามกับทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 สายบางปะอิน-นครราชสีมา	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
5) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบเจาะระเบิด ให้เหมาะสมและความปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำหนดให้รถบรรทุกทุกแรงแของโครงการวิ่งลดทาง ข้าม ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่	- กำหนดให้การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการ ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมติดป้าย ควบคุมความเร็ว	- ไม่มี	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการ ก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรง เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการ รวมทั้งพนักงาน ของโรงโม่หินมีจำนวน 167 คน โดยเป็นคนใน จังหวัดนครราชสีมาทั้งหมด การจ่ายค่าแรงเป็นไป ประสพการณ์และหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมทั้ง เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ข้อบังคับที่ ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงาน มิให้สร้าง ความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน	- ควบคุมพฤติกรรมของพนักงานมิให้สร้างเหตุ ความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับและบทลงโทษ พร้อมทั้งมีการติดป้ายแสดงกฎระเบียบของ พนักงานที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ความร่วมมือกับชุมชนเพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะวัด หรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การบริจาคอุปกรณ์การเรียน หรือเงินกองทุนการศึกษา แก่เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อโครงการ	- ทางโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนเพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาสาธารณูปโภคต่างๆ กิจกรรมที่ดำเนินการในปี 2566 เช่น การบริจาคเงินสมทบทุนเพื่อพัฒนาคลินิกหมอครอบครัวหนองกะจะ จำนวน 200,000 บาท กิจกรรมอาสาสมัครร่วมกันทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบหมู่บ้านชุมชนวัดวชิราลงกรณ์ อีกทั้งได้มีการสนับสนุนกิจกรรม การแข่งขันกีฬา-กรีฑาภายในสถานศึกษา โรงเรียนมัธยมวชิราลงกรณวราราม สนับสนุนอุปกรณ์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลปากช่องนานา และได้ร่วมกับเทศบาลปากช่องให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบอัคคีภัยในเทศบาลปากช่อง เป็นต้น เอกสารรายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยระบุชื่อผู้ประกอบการ หมายเลขประธานบัตร ที่ตั้งขนาดประธานบัตร และระยะเวลาการทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง	- ทางโครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการ ดำเนินงาน รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการต่อประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง ผ่านทางผู้นำชุมชน และคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	-
3) ให้สอบถามกับผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านอย่าง สม่ำเสมอและต่อเนื่องถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจาก พนักงานของโครงการ หากพบว่าได้รับความเดือดร้อน ต้องดำเนินการเจรจา เพื่อหาทางแก้ไขปัญหาความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่สอบถามถึงความ เดือดร้อนของชาวบ้านที่ได้รับจากพนักงานของ โครงการ จากผู้นำชุมชนและคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์อยู่เสมอ โดยการดำเนินการที่ผ่าน มาไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนดังกล่าว หากได้รับการร้องเรียนจาก ประชาชนถึงความเดือดร้อนจากพนักงานของ โครงการ และได้ทำการตรวจสอบแล้วว่าสาเหตุ มาจากโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบและ ดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยประสานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน	- กำหนดแผนงานการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตามแนวทางที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง และจัดส่งรายงานฯ ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ	- มีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขใน ท้องถิ่น ดำเนินการตรวจสุขภาพประชาชนที่ อาศัยรอบพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2566 แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	
3) ให้ความสนับสนุน หรือช่วยเหลือด้าน งบประมาณกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจาก การทำเหมืองของโครงการ	- ทางโครงการให้ความสนับสนุนและช่วยเหลือ ด้านงบประมาณกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ อนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ - การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้าน สุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-
4) ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่มาจาก การคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบในด้านต่างๆ อย่าง เคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงาน ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- กำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมอบรมการใช้ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดย ทำการอบรมทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ซึ่งมีหัวหน้า งานรับผิดชอบในการอบรม รวมทั้งกำชับให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะ ปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	 <p>พนักงานอบรมการใช้เครื่องจักร</p>
2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ตามลักษณะการทำงานของพนักงานตลอดเวลาที่ทำงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน และกำหนดเป็น ระเบียบควบคุมให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากกรองอากาศ แว่นตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น และจัดให้มีเครื่องหมายเตือน ให้ใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ติดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมให้กับพนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตานิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มีจำนวน เพียงพอต่อพนักงานและออกกฎระเบียบให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการ ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในบริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล</p>



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรการในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ - ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	<p>- ไม่มี</p>	<p>ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>น้ำดื่ม</p>  <p>ห้องสุขา</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจและความสามารถในการได้ยิน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับ การประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ได้ให้โรงพยาบาลกรุงเทพปากช่องดำเนินการ ตรวจ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566 มีพนักงานเข้า รับการเอ็กซเรย์ปอดจำนวน 154 ราย มีผลปกติ จำนวน 140 ราย ผิดปกติจำนวน 13 ราย ซึ่ง แพทย์ได้เข้าให้การแนะนำแล้ว สำหรับการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินมีพนักงานเข้ารับจำนวน 116 ราย พนักงานส่วนใหญ่พบว่ามีการได้ยิน ลดลงเล็กน้อยถึงปานกลาง ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การ แนะนำในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับ พนักงานที่มีผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติทาง โครงการได้ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการ ตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและ ทำการรักษาต่อไป โดยผลการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานได้แสดง ดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
5) ให้มีการวางแผนการปฏิบัติงานบริเวณหน้า เหมืองเป็นไปตามลำดับขั้นตอน เพื่อประสิทธิภาพในการ ทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจาก เครื่องจักร	- ทางโครงการมีวิศวกรคอยดูแลและวางแผนการ ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองเป็นไปตามลำดับ ขั้นตอน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลด ความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ตรวจสอบซ่อมแซมและเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ เครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ รวมถึง ตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้เกิด อุบัติเหตุให้มีสภาพดีขึ้น	- ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของ ยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอตามชนิดและรอบการใช้งาน เอกสาร ตรวจสอบสภาพ ดังเอกสารแนบ 5 - มีหัวหน้างานแต่ละฝ่ายคอยตรวจสอบขั้นตอน การดำเนินงานอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 03/11/66
7) ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และได้จัดทำป้ายแสดงเบอร์ติดต่อประสานงาน กับโรงพยาบาลในพื้นที่ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 03/11/66


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) มิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามา ในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลภายนอก เข้าพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งไว้ด้านหน้าป้อมรักษา ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
9) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ของพนักงานและแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อมทั้งสาเหตุ ให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการ ปฏิบัติงาน	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติ อุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มี อุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดัง เอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
10) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมาย ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัย แก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมาย กำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด		
4.5 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และโบราณสถาน ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 10 นครราชสีมา ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงาน เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐาน	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด - หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ด้านโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แล้ว พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
4.6 ทศนิยภาพ 1) กำหนดให้ระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับหน้าเหมือง จะยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมไว้ ส่วนบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งได้มีการดูแลและบำรุงรักษา รวมทั้งปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนหากพบว่าไม้เดิมล้มตายลง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) กำหนดให้บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า มะกอก และจั่ว เป็นต้น ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง โดยไม้ยืนต้นโตเร็วในท้องถิ่น ได้แก่ สัก กระถินยักษ์ กระถินณรงค์ ราชพฤกษ์ สะเดา ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก ได้แก่ ตะคร้ำ มะขามเทศ เป็นต้น	- ไม่มี	
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการในการฟื้นฟูปพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และการฟื้นฟูปในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปิดล่ออายุประทานบัตรให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูปพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยต้องปฏิบัติในแผนฟื้นฟูปในแต่ละปี ดังนี้ - ช่วงปีที่ 1 บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ใน	- ดำเนินการตามแผนงานฟื้นฟูปพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ โดยโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 1 ของการทำเหมือง และตามแผนการฟื้นฟูปในช่วงปีที่ 1 กำหนดให้บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ที่ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 19.18 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 2 ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 2.87 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้</p> <p>และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ที่ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 79.18 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 3 รักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 82.05 ไร่</p>	<p>เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ที่ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 19.18 ไร่</p> <p>- ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวเส้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม.ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตก โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา ตะคร้า ฯลฯ ส่วนรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู จะนำเสนอให้ทราบในปี 2567</p>		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ช่วงปีที่ 4-6 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 2.58 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 82.05 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 7-9 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกต้นไม้ประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมือง ชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.44 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้ให้คงสภาพตามเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 84.63 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ช่วงปี 10-12 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกต้นไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมือง ชั้บบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 5.02 ไร่ ควบคุมไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 88.07 ไร่</p> <p>- ช่วงปี 13-15 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกต้นไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมือง ชั้บบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.69 ไร่ ควบคุมไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 93.09 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ช่วงปีที่ 16-18 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จิ้ง และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 5.11 ไร่ ควบคุมไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 94.78 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 19-21 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จิ้ง และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.10 ไร่ ควบคุมไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 99.89 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ช่วงปีที่ 22-24 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จิ้ง และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 9.93 ไร่ ควบคุมไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 102.99 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 25-27 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จิ้ง และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 5.20 ไร่ควบคุมไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 112.92 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 28-30 (สิ้นสุดการทำเหมือง) ระยะดำเนินการทำเหมือง ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก</p>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้น ประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 7.19 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 118.12 ไร่</p> <p>ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง ทำการฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้น ประจำถิ่นพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดในการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ 276.44 ไร่ และการบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา รวมเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 125.31 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลายพื้นที่ชุมชนเมืองของประทานบัตรเดิม เนื้อที่ประมาณ 74.26 ไร่ และบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ เนื้อที่ประมาณ 5.25 ไร่ ให้พัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์</p>			

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) และค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์ ถ้ำสองตา บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออก และบ้านพักพนักงานทางทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จำนวน 4 สถานีตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 24-27 ตุลาคม 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่าความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 16.67 ม./วินาที โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>- ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ทางโครงการจึงได้ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ตามที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดพบว่า ทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เสียง ให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์ถ้ำสองตา บ้านหลังที่ใกล้สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออก และบ้านพักพนักงานทางทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคมและกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	- การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 4 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 24-27 ตุลาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
3. แรงสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าความขจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์ถ้ำสองตา บ้านหลังที่ใกล้สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออก และบ้านพักพนักงานทางทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	- การทำเหมืองในปัจจุบันเป็นการตัดเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมืองด้านบนภูเขา ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการระเบิด จึงไม่มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณ ตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณ ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณ ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็กทั้งหมด(Total Iron) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	- ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ตามที่กำหนดในวันที่ 25 ตุลาคม 2566 พบว่า ดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	-
4.2 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็กทั้งหมด(Total Iron) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านไทยเดิม น้ำบาดาลบ้านหลังที่ใกล้สุดทางทิศตะวันออก และน้ำบาดาลของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	- ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนดในวันที่ 25 ตุลาคม 2566 พบว่า ดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 5.1 ให้ดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกาย พนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ความสามารถในการได้ ยืน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น และเก็บสถิติสุขภาพของ พนักงาน ทั้งหมดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้า ระวังต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็น พนักงานเดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566 มีพนักงานเข้ารับการ เอ็กซเรย์ปอดจำนวน 154 ราย มีผลปกติจำนวน 140 ราย ผิดปกติจำนวน 13 ราย ซึ่งแพทย์ได้เข้า ให้การแนะนำแล้ว สำหรับการตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยืนมีพนักงานเข้ารับจำนวน 116 ราย พนักงาน ส่วนใหญ่พบว่ามีการได้ยืนลดลงเล็กน้อยถึงปาน กลาง ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การแนะนำในการ ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับพนักงานที่มีผลการ ตรวจสอบสุขภาพผิดปกติทางโครงการได้ส่งพนักงานคน ดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อ หาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป โดยผลการตรวจ สุขภาพพนักงานได้แสดง ดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
5.2 ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การป้องกัน และแก้ไข	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติ อุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดย การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มี อุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดัง เอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้ง ดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี อย่าง มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ และป้ายจราจรให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - หากพบเส้นทางขนส่งแร่มีความชำรุดจะรีบ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
7. คุณภาพชีวิต ให้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม ของชุมชน ดังนี้ - การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ และสังคม - ปัญหาผลกระทบที่ได้จากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ บริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. โดยสำรวจความคิดเห็น	- กำหนดแผนการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนที่อยู่ใน รัศมี 3 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการพึงได้รับ อนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 และมีแผนจะดำเนินการสำรวจในเดือน มกราคม-กรกฎาคม 2567 โดยจะรายงานผลการ สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ราษฎร ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนและจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการพร้อมการวิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบันทึกทุกครั้งที่เกิดเรื่อง และรายงานปีละ 2 ครั้ง</p>			
<p>8. ทศนิยมภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควคูไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ตลอดอายุประทานบัตรตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ดำเนินการตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ โดยโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 1 ของการทำเหมือง และตามแผนการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 กำหนดให้บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกลงไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้มอดตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 19.18 ไร่</p> <p>- ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวเวนทำการทำเหมืองในระยะ 10 ม.ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตก โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา ตะคร้อ ฯลฯ ส่วนรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู จะนำเสนอให้ทราบในปี 2567		