

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง
นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอดัง
ตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ดำเนินการแก้ไขและแจ้งความคืบหน้าแก่ผู้ร้องเรียน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ และให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ทั้งช่องทางตรง ผ่านทางกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน โครงการ และช่องทางอ้อมผ่านทางผู้นำชุมชน รวมทั้งสามารถแจ้งเรื่องผ่านทางเบอร์โทรศัพท์ และช่องทางออนไลน์ต่างๆ - ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน จากประชาชนแต่อย่างใด หากได้รับการ ร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม 	- ไม่มี	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์</p> 
2. ให้ดำเนินการตามแผนการเปิดเหมือง และการฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมือง ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง รายงานผลการดำเนินงานประกอบในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็น การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : ปี 2568) ซึ่งตาม แผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมือง แล้ว ประทานบัตรที่ 33773/16175 เนื้อที่ ประมาณ 4.71 ไร่ และประทานบัตรที่ 33853/16496 เนื้อที่ประมาณ 7.80 ไร่ โดยปรับ สภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ ความลาดชันที่เหมาะสม และปลูกพืชคลุมดิน จำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้า แฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แค ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ 	- ไม่มี	<p>ต้นไม้บริเวณด้านทิศใต้</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกัก เป็นต้น ดำเนินการบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมา รวมทั้งต้นไม้บนคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ ให้เจริญงอกงามเสมอ เนื้อที่ประมาณ 10.97 ไร่</p> <p>- ปัจจุบันโครงการดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณคันทำนบดิน เพื่อช่วยป้องกันการพังทลาย พื้นที่ว่างภายในโครงการได้คงสภาพป่าไม้เดิมไว้ พร้อมทั้งดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนในส่วนที่สามารถปลูกได้ รวมทั้งปลูกต้นไม้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หิน บริเวณบ้านพักพนักงาน และสำนักงานโครงการ ขนาดประมาณ 53 ไร่</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา มีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน</p>		<div>ต้นไม้บริเวณด้านทิศใต้</div> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งส่งรายงานให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5		
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- โครงการดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามที่กำหนด รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องวางหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มีจำนวน	- โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกแล้ว รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงหรือค่า รักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ ได้รับความเสียหาย			
<p>5. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความ เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจาก เจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการ เปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่พิจารณา ดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมิน และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการแต่อย่างใด หากมีความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี รับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p>			


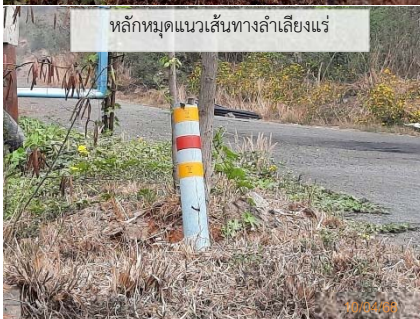

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต หรือ หน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการ แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือ ร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรือ อื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงาน ของความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ใน ระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องโดยที่ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีแต่ อย่างไร หากพบทางโครงการจะดำเนินการตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-


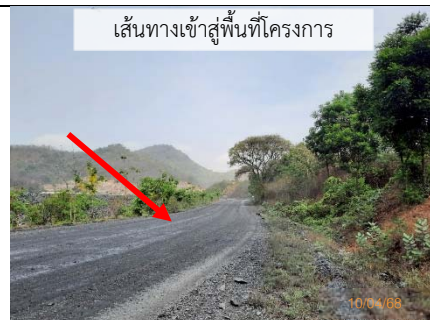
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	- ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งทำการจัดส่งให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
8. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่ดำเนินการต่อไป	- ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่างใด หากได้รับการร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง และแนวเส้นทางลำเลียงแร่ให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น โดยพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบแนวเขตประทานบัตร</p>	<p>- กำหนดตำแหน่งขอบเขตพื้นที่การทำเหมือง และแนวเส้นทางลำเลียงแร่อย่างชัดเจน พร้อมทั้งเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบแนวเขตประทานบัตร โดยปัจจุบันมีการทำเหมืองเต็มพื้นที่ จึงมีการดูแลแนวต้นไม้บริเวณแนวเว้นการทำเหมืองให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงขอบเขตการทำเหมือง</p>  <p>หลักหมุดแนวเส้นทางลำเลียงแร่</p>  <p>หลักหมุดขอบเขตพื้นที่การทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p> 
2) จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมก่อนที่จะเริ่มการทำเหมือง	- มีการจัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีความพร้อมก่อนที่จะได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง	- ไม่มี	-
3) ให้ตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณจุดเริ่มเปิดทำเหมือง เพื่อใช้ในการลำเลียงเครื่องจักรอุปกรณ์สำหรับการเปิดทำเหมืองและการลำเลียงขนส่งแร่ นอกจากนี้จะต้องทำการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยการบดอัดให้แน่นและปรับแต่งผิวดินให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- มีการตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณจุดเริ่มเปิดทำเหมือง และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น	- ไม่มี	<p>เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>เส้นทางลำเลียงแร่หน้าเหมือง</p>
<p>4) ให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แค ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้องและมะกอกเป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือในบริเวณที่ว่างเปล่าที่เอื้ออำนวยต่อการปลูกโดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี</p>	<p>- โครงการดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้บุกเบิกที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ได้แก่ มะกอก ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นคูณ เพียงฟ้า ไทรเกาหลี สัก ทูเรียน มะม่วง ขนุน มะพร้าว กระถิน ปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ทองอุไร โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร และปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>ต้นไม้บริเวณคั่นทำนบกิน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> 
<p>5) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการและให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตรเนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>- โครงการติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตการทำเหมือง และข้อมูลเกี่ยวกับโครงการติดตั้งไว้บริเวณโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงขอบเขตการทำเหมือง</p> 
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ใหัรักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริม โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แคน ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกัก เป็นต้น หรือเป็นไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มี</p>	<p>- มีการดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้เจริญเติบโตได้ดีพร้อมนำกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปีมาปลูกเสริม โดยปลูกพันธุ์ไม้บุกเบิก ได้แก่ มะกัก ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นคูณ เพ็ญฟ้า ไทรเกาหลี สัก ทูเรียน มะม่วง ขนุน มะพร้าว กระถิน ปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ทองอุไร ปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลาระยะห่างระหว่าง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ต้นไม้บริเวณคันทำนบกั้นดิน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
องค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอดและให้ปลูกไม้พุ่ม แซมระหว่างไม้ยืนต้น บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการคัน ทำนบกั้น พื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณที่ สามารถดำเนินการได้และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณ ต่างๆ รอบพื้นที่โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ถ้ามี ต้นไม้ตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อใช้เป็นแนว กรองฝุ่นซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ไม่ให้ออกสู่ภายนอกได้ระดับหนึ่ง ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมา ปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	ต้นและแถว 2x2 เมตร และปลูกไม้พุ่มแซม ระหว่างไม้ยืนต้น ในบริเวณคันทำนบกั้น พื้นที่ที่ ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง บริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ และบริเวณพื้นที่ว่างที่เื้อ่อำนวยต่อการ ปลูก ถ้าหากมีต้นไม้ตายจะทำการปลูก ทดแทนต้นไม้เดิม		
2) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงซ่อมแซมสภาพเส้นทาง ขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและปรับพื้นผิว จราจรโดยการบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- ดูแลรักษาและซ่อมแซมสภาพเส้นทางขนส่ง แร่ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	- ไม่มี	
1.3 ระดับเสียง ให้ดูแลคันทำนบกั้นที่มีอยู่เดิมทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหลักหมุดที่ 5-6 ของ ประทานบัตรที่ 33773/16175 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ และให้จัดทำคันทำนบกั้นที่มีลักษณะเป็นคันดินและหินอัด แน่นเพิ่มเติม โดยรอบตามแนวเขตประทานบัตร โดยให้ คันทำนบกั้นมีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด ความกว้างด้านบน 2 เมตร สูงประมาณ 1.5 เมตร และ ความกว้างด้านล่าง 4 เมตร พร้อมปลูกต้นไม้บนคัน	- ดูแลคันทำนบกั้นที่มีอยู่เดิมทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหลักหมุดที่ 5-6 ของประทานบัตรที่ 33773/16175 ให้ใช้งานได้ ดี และจัดสร้างคันทำนบกั้นรอบแนวเขต ประทานบัตร พร้อมปลูกต้นไม้บนคันทำนบกั้น จำนวน 1 แถว และปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ ยืนต้น	- ไม่มี	<div data-bbox="1621 1034 2047 1358">  </div>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทำนบจำนวน 1 แกว และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย เพื่อใช้บดบังทัศนียภาพจากกิจกรรมการทำเหมือง และลดผลกระทบด้านเสียง			<p>คันทำนบดินรอบแนวเขตประทานบัตร</p> 
1.4 ความสั่นสะเทือนและหินปลิว ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาทำการในการระเบิด บริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	- ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมระบุเวลาทำการในการระเบิด บริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบ	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด</p> 
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้สร้างบ่อดักตะกอนขนาดประมาณ 0.5 ไร่ ลึก 3 เมตร ความจุประมาณ 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บริเวณ อักษร “บ” ในพื้นที่โครงการ เพื่รองรับน้ำฝนไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการก่อนนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลขุดลอกบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ปัจจุบันที่บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อขุมเหมืองโดยอยู่ในบริเวณแปลงประทานบัตรที่ 33853/16496 โครงการจึงใช้บ่อขุมเหมือง เป็นบ่อดักตะกอนแทน ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี น้ำที่ได้จากบ่อขุมเหมืองจะนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- เนื่องจากหน้าเหมืองของโครงการมีการปรับเปลี่ยนอย่างต่อเนื่องตามการผลิตแร่ การออกแบบให้มีบ่อขุมเหมืองที่จุดต่ำสุดของพื้นที่จึงมีความเหมาะสมและสามารถจัดการน้ำชะล้างต่างๆ ได้เป็นอย่างดี	<p>บ่อขุมเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ทางโครงการได้ทำการตรวจสอบปริมาณ ตะกอนสะสม พบว่ามีน้อยมากและดูแลบ่อขุม เหมืองให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีเสมอ		
2) ให้ดูแลระบายน้ำที่มีอยู่เดิมทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหลักหมุดที่ 5-6 ของ ประทานบัตรที่ 33773/16175 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และให้สร้างคูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ โดยขนาด พื้นที่หน้าตัดของคูระบายน้ำ เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ความกว้างด้านบน 1.5 เมตร ความกว้างด้านล่าง 1 เมตร ความลึก 1 เมตร โดยมีทิศทางการลาดเอียงบังคับให้น้ำ ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- ดูแลระบายน้ำที่มีอยู่เดิมทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหลักหมุดที่ 5-6 ของประทานบัตรที่ 33773/16175 ให้ใช้งานได้ ดีเสมอ และมีทิศทางการไหลของน้ำลงสู่บ่อขุม เหมือง พร้อมทั้งมีการจัดสร้างคูระบายน้ำรอบ พื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของ น้ำ	- ไม่มี	
1.6 ทรัพยากรดิน ดินถล่ม หลุมยุบ และแผ่นดินไหว กำหนดให้การดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำ ในช่วงที่ฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการ กัดเซาะ และการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ ฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 1) การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดย การแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้าม ทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- จัดทำป้ายและกำหนดขอบเขตพื้นที่ ดำเนินการให้เห็นอย่างชัดเจน และดำเนิน กิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ออกกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ออกกฎข้อบังคับควบคุมคนงานมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
3) ให้ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” หรือ “ห้ามล่าสัตว์” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงรวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ติดตั้งป้ายเตือนห้ามจุดไฟและป้ายห้ามล่าสัตว์ เผาป่าบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
4) ให้ดำเนินการขุดล้อมต้นมะกัก ซึ่งเป็นพืชถิ่นเดียว ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการและย้ายไปปลูกในบริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร รอบเขตพื้นที่โครงการ และให้มีการปลูกมะกักเป็นไม้พื้นฟูพื้นที่	- ต้นมะกักที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการมีการย้ายไปปลูกในบริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองรอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อกระจายพันธุ์ต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ผ่านการทำเหมืองในแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำการทำเหมืองของโครงการ เพื่อให้หมักก็สามารถกระจายพันธุ์ต่อไป</p>			
<p>5) ให้ก่อสร้างโรงเรือนเพาะชำกล้าไม้บุกเบิกหรือเบิกนำ (Pioneer species) ที่เป็นไม้โตเร็วทนแล้ง และไม้ที่เป็นอาหารนก เช่น มะขามป้อม พืชจั่น โมก ประดู่ป่า เป็นต้น สำหรับใช้ปลูกในบริเวณพื้นที่โครงการ ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>- ก่อสร้างโรงเรือนเพาะชำกล้าไม้ เพื่อใช้ในการเพาะชำกล้าไม้สำหรับปลูกในบริเวณพื้นที่โครงการ ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำการทำเหมืองของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่เพาะชำ เช่น มะกอก ต้นคูณ เฟื่องฟ้า ไทรเกาหลี สัก ทุเรียน มะม่วง ขนุน มะพร้าว กระถิน ทองอุไร</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>โรงเรือนเพาะชำกล้าไม้</p>
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>ให้รักษาสภาพหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดเพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด</p>	<p>- รักษาสภาพหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองอย่างชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น ไม่มีการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การเกษตรกรรม ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม และหากเกิดความเดือดร้อนเสียหายจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องชดเชยค่าเสียหายต่อเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด หากก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายจากการดำเนินโครงการจะชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
3.3 การคมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งเร็ว โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง” และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมเส้นทางขนส่งเร็ว พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนควบคุมความเร็วของรถขนส่งเร็ว โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง” และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมเส้นทางขนส่งเร็ว พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p> <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาทในการใช้ รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาทในการใช้ รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการ ก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตรากำลัง เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นก่อนเป็นลำดับ แรก และพนักงานโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น	- ไม่มี	-
2) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนา คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดย ให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการซึ่ง กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือ แนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้ กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรม การพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบ พื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการ พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ ที่เกี่ยวกับประทานบัตร โดยมีสถานะเงินล่าสุด เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568 จำนวน 4,173,535.96 บาท รายละเอียดสถานะ เงินกองทุนแสดงดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์หรือ คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ให้แล้วเสร็จก่อน เปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทน ชุมชนใกล้เคียง ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวมถึง ทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	- แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ซึ่งมี หน้าที่บริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวมถึง ทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทน โครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน ใกล้เคียง เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 9 - ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์ครั้งล่าสุด วันที่ 8 มีนาคม 2568 รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์นำเสนอ ดังเอกสารแนบ 9 พร้อมทั้ง เสนอรายงานการดำเนินงานแก่หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบปีละครั้ง	- ไม่มี	-
2) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อ ผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาต	- ติดประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความ เข้าใจและนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน รพ.สต.หน้าพระลาน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประธานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำเป็นบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	รพ.สต.บ้านหนองจาน และรพ.สต.พุดำจาน รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 10		
3) ให้ประสานงานกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลและผู้ใหญ่บ้าน เพื่อดำเนินการให้ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการกับราษฎร เพื่อให้ราษฎรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น ก่อนดำเนินการทำเหมือง	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เพื่อดำเนินการให้ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการกับราษฎร ก่อนดำเนินการทำเหมือง	- ไม่มี	-
4) ให้จัดทำป้ายหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 การสาธารณสุข ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกๆ ปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขชุมชน โดยมีสถานะกองทุนเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568 จำนวน 2,912,987.58 บาท รายละเอียดสถานะเงินกองทุนแสดงดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน เช่น หน้ากากกรองอากาศ เครื่องป้องกันหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา เป็นต้น และออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการทำงานให้แก่พนักงาน และออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงาน	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้โครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการทำงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 และสรุปดังหัวข้อ 3.6	- ไม่มี	-
3) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเก็บไว้ที่สำนักงานโครงการ เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีรถนำส่งคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	
4) จัดให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูระเบิด รถชนิดต่างๆ และรถขุดตักดิน เป็นต้น ให้ถูกวิธี	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอสำหรับคนงาน ที่พักอาศัย สุขภาพที่ถูกต้องสุขลักษณะแก่คนงาน และที่รองรับขยะให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ</p>	<p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ พร้อมทั้งจัดที่พักอาศัย สุขา และที่รองรับขยะให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ห้องน้ำสำหรับพนักงาน</p> <p>น้ำใช้สำหรับพนักงาน</p> <p>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 อย่าง เคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่ระยะดำเนินการทำเหมืองจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง โดยเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายเลข “ห”	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด โดยเริ่มเปิดทำเหมืองที่บริเวณ “ห”	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการต้องรักษาให้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองได้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
3) ให้ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา - มีวิศวกรควบคุมทำหน้าที่ ตรวจสอบเสถียรภาพและความปลอดภัยของหน้าเหมืองเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
4) กำหนดให้ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ แต่อย่างใด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ตรวจสอบและดูแลสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และหากพบว่าบริเวณใดมีปัญหาต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบและดูแลสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง หากพบว่าบริเวณใดมีปัญหาจะดำเนินการซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งดูแลพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) แร่ที่ผลิตได้ทั้งหมดในเขตพื้นที่ประทานบัตรจะต้องชำระค่าภาคหลวงแร่ในรูปของหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว เท่านั้น	- แร่ที่ผลิตได้ทั้งหมดชำระค่าภาคหลวงแร่ในรูปของหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว เท่านั้น	- ไม่มี	-
7) ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานการทำเหมืองประจำเดือนให้ถูกต้องตามความเป็นจริงตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด และต้องยื่นต่ออุตสาหกรรม จังหวัดประจำท้องที่ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป ทั้งนี้ นายช่างรังวัดประจำกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ สามารถเข้าไปตรวจสอบรังวัดหน้าเหมืองได้ตลอดเวลา	- จัดทำรายงานการทำเหมืองประจำเดือนอย่างถูกต้อง จัดส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีทุกเดือน และนายช่างรังวัดประจำกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ สามารถเข้าไปตรวจสอบรังวัดหน้าเหมืองได้ตลอดเวลา	- ไม่มี	-
8) ผู้ถือประทานบัตรต้องส่งแผนที่แสดงการทำเหมืองประจำเดือนต่ออุตสาหกรรมจังหวัด พร้อมกับยื่นรายงานการทำเหมืองประจำเดือน	- โครงการแสดงการทำเหมืองและยื่นรายงานประจำเดือนแก่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีทุกเดือน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1.2.1 บริเวณพื้นที่โครงการ 1) กำหนดให้การเจาะรื้อระเบิดจะต้องติดตั้ง เครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- เครื่องเจาะรื้อระเบิดมีการติดตั้งเครื่องมือดูด ฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่น	- ไม่มี	 เครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะ  ถังพักฝุ่น
2) กำหนดให้มีการระเบิดหน้าเหมืองระเบิดวันละไม่ เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และเป็นช่วงที่ กระแสลมสงบ	- ระเบิดหน้าเหมืองวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทั้งนี้ในกรณีที่ในช่วงดังกล่าว มีลมพัดแรง อาจมีความจำเป็นต้อง ปรับเปลี่ยนเวลาระเบิด จะมีการประสานแจ้ง ผู้นำชุมชนและให้สัญญาณเตือนก่อนการ ระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	 ป้ายเวลาระเบิด

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบน ของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบน ของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิด	- ไม่มี	-
4) กำหนดความเร็วของรถบนถนนทุกแร่ที่วิ่งภายใน พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากการขนส่งแร่	- ควบคุมความเร็วของรถบนถนนทุกแร่ที่วิ่ง ภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วรถในอัตรา ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมติดป้าย ควบคุมความเร็ว	- ไม่มี	
5) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวัน ละ 6 ครั้ง ให้ผิวถนนมีความชื้นตลอดเวลา หรือในช่วงฤดู ฝน อาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการ ฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และ เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่าง น้อยวันละ 6 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) ใหัรักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริม โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แคน ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกัก เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ คั่นทำนบดิน พื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ถ้ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกซ่อมทันที เพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่นซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไม่ให้ออกสู่ภายนอกได้ระดับหนึ่ง ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี</p>	<p>- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : ปี 2568) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว ประทานบัตรที่ 33773/16175 เนื้อที่ประมาณ 4.71 ไร่ และประทานบัตรที่ 33853/16496 เนื้อที่ประมาณ 7.80 ไร่ โดยปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพความลาดชันที่เหมาะสม และปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แคน ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกัก เป็นต้น ดำเนินการบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมและพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมา รวมทั้งต้นไม้บนคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ ให้เจริญงอกงามเสมอ เนื้อที่ประมาณ 10.97 ไร่</p> <p>- ปัจจุบันโครงการดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณคันทำนบดิน เพื่อ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div data-bbox="1621 357 2047 683"> <p>ต้นไม้บริเวณด้านทิศใต้</p>  </div> <div data-bbox="1621 687 2047 1013"> <p>ต้นไม้บริเวณด้านทิศใต้</p>  </div>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ช่วยป้องกันการพังทลาย พื้นที่ว่างภายในโครงการได้คงสภาพป่าไม้เดิมไว้ พร้อมทั้งดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนในส่วนที่สามารถปลูกได้ รวมทั้งปลูกต้นไม้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หิน บริเวณบ้านพักพนักงาน และสำนักงานโครงการ ขนาดประมาณ 53 ไร่</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา มีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งส่งรายงานให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2.2 บริเวณโรงโม่หินของโครงการ 1) กำหนดให้โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดให้ตลอดเวลาที่ทำการโม่บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ	- มีการปิดคลุมโรงโม่หินป้องกันฝุ่น และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน โดยมีการเปิดใช้ระบบสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่ทำการโม่บดย่อยหิน หากพบว่าระบบป้องกันฝุ่นละอองเสียหายจะหยุดดำเนินการชั่วคราวเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้เสร็จก่อนดำเนินการ	- ไม่มี	
2) ให้ทำการฉีดสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการฉีดสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ทำความสะอาดเครื่องจักร เพื่อป้องกันการสะสม ตัวของฝุ่น และตรวจตราซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดสึกหรอของ โรงโม่หิน รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- มีการทำความสะอาดเครื่องจักร และตรวจ ตราซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดตามรอบการ บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
4) ให้ดูแลระบบปิดคลุมสายพานลำเลียง และระบบ ฉีดสเปรย์น้ำในบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- มีการปิดคลุมสายพานลำเลียง และระบบฉีด สเปรย์น้ำในบริเวณจุดต่างๆ และดูแลให้อยู่ใน สภาพดีเสมอ	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div> 
5) ให้ดูแลเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่น จากการเทกอง ในบริเวณปลายสายพานลำเลียงให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- มีการติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปลาย สายพานลำเลียง และดูแลให้อยู่ในสภาพดี เสมอ	- ไม่มี	<div>สเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง</div> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ดูแลไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงโมหิน (จำนวน 2 แถว สลับฟันปลา มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร) ให้เจริญเติบโตได้ต่อเนื่อง เพื่อเป็นการปิดกั้นทิศทางลม เสียง และเป็นตัวกรองฝุ่นละออง ออกสู่ภายนอก อีกทั้งยังช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- มีการดูแลไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงโมหินให้เจริญเติบโตได้ต่อเนื่อง	- ไม่มี	 <p>ต้นไม้บริเวณโรงโมหิน</p>
7) ให้ดูแลระบบบ่อล้างล้อ และสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่โรงโมหินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโมหิน	- ดูแลลานล้างล้อ และสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่โรงโมหินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเสมอ โดยมีการติดตั้งป้ายเตือนให้รถบรรทุกต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโมหิน	- ไม่มี	 <p>ลานล้างล้อ</p>  <p>ป้ายเตือนล้างล้อและคลุมผ้าใบ</p> <p>โปรดล้างล้อและคลุมผ้าใบ ก่อนออกจากโรงโมทุกครั้ง บริษัท โรงโมหินชัยภูมิ จำกัด</p> <p>ตรวจสอบน้ำหนัก ก่อนออกจากโรงโมทุกครั้ง บริษัท โรงโมหินชัยภูมิ จำกัด</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2.3 บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 1) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำอย่างน้อยวันละ 6 ครั้ง ให้ผิวถนนมีความชื้นตลอดเวลาหรือในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อยวันละ 6 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ	- ไม่มี	
2) ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งรถในสภาพที่มีการบรรทุกแร่และรถเปล่า สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	- กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งผ่านโรงโม่หินและชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกตามเส้นทาง สำหรับความเร็วบนทางหลวงจะเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	- ไม่มี	
3) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกแร่เป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายและฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ	- มีการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกแร่อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดให้การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะ ทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วง หล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกก่อนออกสู่ เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง	- ไม่มี	
5) ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพ ปกติ	- จัดให้มีการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแล รักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการ บำรุงรักษาเสมอ	- ไม่มี	
6) หากได้รับร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือสา ธารณสมบัติได้รับความเสียหาย จะต้องยุติกิจกรรมนั้นๆ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญนั้นให้เสร็จสิ้น ก่อนจะดำเนินการต่อไป	- ที่ผ่านมาโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจาก ราษฎรบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด หากได้รับ เรื่องร้องเรียนทางโครงการยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
7) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบซ่อมแซม เส้นทางขนส่งแร่ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเส้นทางขนส่ง แร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้กำจัดการความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแร่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกแร่ของโครงการตามรอบการบำรุงรักษาเสมอ	- ไม่มี	
2) กำหนดให้มีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลา 18.00-06.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นอย่างเร่งด่วน อาจทำถึง 21.00 น. ซึ่งทางโครงการจะต้องแจ้งให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงทราบก่อนการดำเนินการ	- ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลา 18.00-06.00 น. หากจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมนอกเวลาจะแจ้งให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงทราบก่อนการดำเนินการ	- ไม่มี	-
3) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- มีการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาเสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้แก่พนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนเวลาการทำงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานานเกิน 8 ชั่วโมง	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
5) กำหนดให้การดำเนินการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด จะต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสียงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองในการดำเนินการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด รายละเอียดใบอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมืองแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
6) ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริม โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุงเบิก เช่น มะขามป้อม แค ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกอก เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบ	- มีการดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้เจริญเติบโตได้ดีพร้อมนำกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปีมาปลูกเสริม โดยปลูกพันธุ์ไม้บุงเบิก ได้แก่ มะกอก ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นคูณ เฟื่องฟ้า ไทรเกาหลี สัก ทุเรียน มะม่วง ขนุน มะพร้าว กระถิน ปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ทองอุไร ปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา	- ไม่มี	ต้นไม้บริเวณคันทำนบกิน

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ ยืนต้น บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการคั่นทำนบดิน พื้นที่ แนวกันเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณที่สามารถดำเนินการ ได้เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดกลืนเสียงที่เกิดขึ้นไม่ให้ออกไป รบกวนภายนอก ทั้งนี้ กล้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุ มากกว่า 1 ปี	ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร และ ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ในบริเวณคั่น ทำนบดิน พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณพื้นที่ว่าง ที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ถ้าหากมีต้นไม้ตาย จะทำการปลูกทดแทนต้นไม้เดิม		ต้นไม้บริเวณแนวเวนการทำเหมือง
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) กำหนดให้ในการระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ จะต้องควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และมีการควบคุมทิศทางการระเบิด โดยหันทิศทางการระเบิดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน การปลิวกระเด็นของหินออกนอกพื้นที่โครงการ	- มีการควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่ เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และมีการ ควบคุมทิศทางการระเบิด โดยหันทิศทางการ ระเบิดเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
2) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการ ใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิด เป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด อีกทั้งจะเป็นการใช้วัตถุระเบิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดและปลอดภัย	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และ มีความปลอดภัย รวมทั้งส่งผลกระทบน้อยที่สุด รายละเอียดใบอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำ เหมืองแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง และอยู่ใน ช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนระเบิดจะมีการแจ้ง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พนักงานของเหมืองทุกคนทราบ และให้สัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการจตุระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร ทุกครั้งก่อนการระเบิด	ให้พนักงานของเหมืองทุกคนทราบ และให้สัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการจตุระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร ทุกครั้งก่อนการระเบิด		
4) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมเวลาในการระเบิด บริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งให้มีการแจ้งเตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ไม่ให้เข้าไปในพื้นที่ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น	- ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมเวลาในการระเบิด บริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งแจ้งเตือนให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเข้าไปในพื้นที่	- ไม่มี	
5) ให้ทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิด และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- จัดให้มีการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิด ทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิด รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้เดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดเพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวข้องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด	- ปัจจุบันมีการเปิดเดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองได้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่ กระทำในช่วงที่ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกัน การชะล้าง และลดอุบัติเหตุ	- ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
3) หากมีแนวโน้มว่าจะเกิดผลกระทบจากการทำ เหมือง เช่น แผ่นดินถล่ม หรือผลกระทบใดๆ ทางด้านอุทก วิทยาและคุณภาพน้ำ ให้หยุดดำเนินการทันที	- หากมีแนวโน้มว่าจะเกิดผลกระทบจากการ ทำเหมืองจะหยุดดำเนินการทำเหมืองทันที	- ไม่มี	-
4) ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคุระบายน้ำ ให้ สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยขุดลอกคุ ระบายน้ำเมื่อมีปริมาณตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของคุระบายน้ำ เพื่อป้องกันตะกอนดินไม่ให้ ไหลออกสู่ทางน้ำธรรมชาติ	- มีการดูแลและปรับปรุงสภาพคุระบายน้ำให้ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยจะขุดลอกคุระบายน้ำ เมื่อมีปริมาณตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์	- ไม่มี	
5) ให้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากขุมเหมืองหรือ บ่อดักตะกอนของโครงการ และเปียงเบนน้ำให้ไหลลงสู่ พื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกก่อนไหลเข้าสู่อ่างเก็บน้ำบ่อลัก น้ำซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ เพื่อ กักเก็บน้ำให้ประชาชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากขุมเหมือง และเปียงเบนน้ำให้ไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำบ่อลัก น้ำที่อยู่ภายนอกโครงการ โดยประชาชน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ทรัพยากรดิน ดินถล่ม หลุมยุบและแผ่นดินไหว 1) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้ เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพ พื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่ จำเป็น	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังการทำ เหมืองกำหนด โดยมีการกำหนดตำแหน่งและ ขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน พร้อมทั้งรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตการทำเหมือง</p>  <p>หลักรหมุดขอบเขตการทำเหมือง</p>
2) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มี ความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกัน การชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยฝน	- จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมืองให้มี ความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่า พื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรงหรือหลุมยุบบริเวณ หน้าเหมือง	- มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้า เหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เพื่อ ตรวจสอบความเสี่ยงในการเกิดโพรงหรือหลุม ยุบบริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดให้ในช่วงการทำเหมืองแร่ ต้องไม่มีการเก็บ กองเปลือกดิน หรือสร้างสิ่งก่อสร้างกีดขวางบริเวณที่เป็น ทางน้ำ ทั้งในสภาพที่มีน้ำไหลและไม่มีน้ำไหล	- หากมีเศษดินหรือเศษหินที่จำเป็นต้องทำการ เก็บกองจะขนไปเก็บกองที่บริเวณพื้นที่เก็บขัง มูลดินทรายและน้ำขุ่นชั้นนอกเขตประทาน บัตรที่ได้ขออนุญาตไว้แล้ว โดยจะไม่มีการเก็บ กองกีดขวางบริเวณเส้นทางน้ำแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5) กำหนดให้ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิด ลักษณะของเสียงก้องกังวาน ให้หยุดการทำเหมืองทันที และแจ้งกรมทรัพยากรธรณีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์ เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ	- หากระหว่างดำเนินการทำเหมืองเกิด ลักษณะของเสียงก้องกังวานจะหยุดดำเนินการ ทำเหมืองทันที และแจ้งกรมทรัพยากรธรณี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ไม่มี	-
6) ให้ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ เมื่อผลการ ตรวจสอบไม่พบลักษณะ ของถ้ำ โพรงหรือหลุมยุบ หรือ เมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและ เกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ	- โครงการดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่เมื่อ ตรวจสอบไม่พบลักษณะของถ้ำ โพรงหรือหลุม ยุบ	- ไม่มี	-
7) ห้ามนำดินในพื้นที่โครงการออกนอกเขตพื้นที่ โครงการ	- โดยทั่วไปดินที่เกิดขึ้นจะถูกนำไปใช้ ประโยชน์ในการฟื้นฟู แต่ในกรณีที่มีเศษดิน หรือเศษหินที่จำเป็นต้องทำการเก็บกองจะขน ไปเก็บกองที่บริเวณพื้นที่เก็บขังมูลดินทราย และน้ำขุ่นชั้นนอกเขตประทานบัตรที่ได้ขอ อนุญาตไว้แล้ว โดยไม่มีการนำออกนอกพื้นที่ แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ปลูกเบิก เช่น มะขามป้อม แคน ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก	- โครงการดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ปลูกเบิก ได้แก่ มะกัก ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นคูณ เพ็ญฟ้า ไทรเกาหลี สัก ทูเรียน มะม่วง ขนุน มะพร้าว กระถิน ปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ทองอุไร โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลาระยะห่าง	- ไม่มี	
เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกัก เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่โครงการ โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน	ระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร และปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณพื้นที่ว่างที่เื้อ้อำนวยต่อการปลูก พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน		 




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ควบคุมและดูแลมิให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือกระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น หากไฟไหม้รุนแรงไม่สามารถดับได้จะรีบแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือโดยเร็ว	- ควบคุมและดูแลพนักงานมิให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือกระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียงจะให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น หากไฟไหม้รุนแรงไม่สามารถดับได้จะรีบแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาช่วยเหลือทันที	- ไม่มี	
3) คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่า และล่าสัตว์ป่ารวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด หากมีการตรวจพบให้รีบดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที	- มีการตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่า และล่าสัตว์ป่ารวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง หากตรวจพบจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ไม่มี	-
4) สนับสนุนและร่วมมือกับหน่วยงานราชการตามความเหมาะสม หากมีโครงการเกี่ยวกับการปลูกต้นไม้เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าไม้ หรือการปลูกป่าไม้ชุมชน	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการตามความเหมาะสม หากมีโครงการเกี่ยวกับการปลูกต้นไม้เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าไม้	- ไม่มี	-
5) ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎหมาย กฎกระทรวง ข้อกำหนดประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับหรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวที่ประกาศใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6) ระหว่างการดำเนินการทำเหมือง ห้ามพนักงานหรือคนงานเหมือง ลักลอบล่าสัตว์ป่าหรือกระทำความผิด	- มีการกำชับห้ามพนักงานลักลอบล่าสัตว์ป่าหรือกระทำความผิดใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าคุ้มครองในพื้นที่ประตานบัตรและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาดและจะต้องมีบทลงโทษที่ต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รวมถึงการประสานความร่วมมือกับชุมชนในการอนุรักษ์ การห้ามล่าสัตว์ ทั้งนกและสัตว์เลื้อยคลานด้วยขนาดเล็ก เพื่อเป็นอาหาร ในรูปของการรณรงค์ขอความร่วมมือ หรือกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนถึงคุณค่าของการคงอยู่ของสัตว์ป่า	สัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าคุ้มครองในพื้นที่ประตานบัตรและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด หากไม่ปฏิบัติตามจะมีการลงโทษต่อไป รวมทั้งมีการร่วมมือกับชุมชนในการอนุรักษ์สัตว์ป่า เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ชุมชนถึงคุณค่าของการคงอยู่ของสัตว์ป่า		
7) ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับทรัพยากรสัตว์ป่า โดยการติดตั้งป้ายห้ามลักลอบล่าสัตว์ป่ารวมทั้งบทลงโทษตามกฎหมายด้วย	- มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสัตว์ป่า และติดตั้งป้ายห้ามลักลอบล่าสัตว์ป่า	- ไม่มี	
8) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้เห็นถึงประโยชน์และคุณค่าของการรักษาทรัพยากรสัตว์ป่า	- มีการประชาสัมพันธ์ประโยชน์และคุณค่าของการรักษาทรัพยากรสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ จะต้องปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ ที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันก่อให้เกิดความขุ่นขึ้น และความกระด้าง ซึ่ง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ ที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) กำหนดให้บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ใน สภาพเดิมมากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองได้ รักษาให้อยู่ในสภาพเดิมให้มากที่สุด	- ไม่มี	 <p>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</p>
2) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไป แล้ว โดยการปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอ เทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แคน ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือ พันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกอก เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่น ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือน ยอด และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ซึ่งควร คัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับ ลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามี ต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน	- โครงการดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้บุกเบิก ได้แก่ มะกอก ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นคูณ เพ็ญ ฟ้า ไทรเกาหลี สัก พุเรียน มะม่วง ขนุน มะพร้าว กระถิน ปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ทองอุไร โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลาระยะห่าง ระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร และปลูกไม้พุ่ม แซมระหว่างไม้ยืนต้น ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง บริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ และบริเวณพื้นที่ว่างที่เื้อ่อำนวยต่อ การปลูก พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และ พันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ ทำการปลูกทดแทน	- ไม่มี	 <p>ต้นไม้บนคันทำนบกั้นดิน</p>  <p>ต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง</div> 
3) กำหนดให้โครงการต้องทำการปรับแต่งสภาพพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม	- มีการปรับแต่งสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม	- ไม่มี	<div>พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง</div> 
3.2 การเกษตรกรรม หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทราบทันที แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการจะต้อง ดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ที่ผ่านมามีการสร้างความเสียหายต่อพื้นที่ เกษตรกรรมข้างเคียงแต่อย่างใด หากเกิดความ เสียหายทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไข กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชย ค่าเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและ เป็นธรรม			
3.3 การคมนาคม 1) กำหนดให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อยวันละ 6 ครั้ง ให้ผิวถนนมีความชื้นตลอดเวลา ส่วนใน ฤดูฝนควรฉีดพรมเพียงวันละ 1-2 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้อง ฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ อย่างน้อยวันละ 6 ครั้ง โดยจะพิจารณาเพิ่ม หรือลดความถี่ตามสภาพอากาศ	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ
2) ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้ น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อ ป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชนจะต้อง ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกควบคุม น้ำหนักรถบรรทุกแร่ให้ไม่เกินกฎหมายกำหนด โดยกำหนดให้รถบรรทุกแร่ก่อนออกนอก โครงการต้องชั่งน้ำหนักก่อนทุกครั้ง - ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก
3) ให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถ แจ้งข้อร้องเรียนที่เห็นได้ชัดเจนนข้างรถบรรทุกแร่ของ โครงการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียนและเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในการใช้ถนน	- โครงการไม่มีการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่ โครงการ จึงไม่มีการติดป้ายข้อมูลโครงการ บริเวณรถบรรทุกแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวัง และชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการ ควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	- ดูแลป้ายสัญญาณเตือนควบคุมความเร็วของ รถขนส่งแร่ และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณ ริมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p> <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p>
5) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พิกัดถนนสาธารณะเกิดการชำรุด เสียหายเนื่องจากการขนส่งของโครงการ ทางโครงการต้อง ดำเนินการซ่อมทันที	- มีการดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้าม ล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- จัดให้มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ตามรอบ การบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้มีการขนส่งแร่เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเช้าและเย็น โดยเฉพาะช่วงที่นักเรียน เดินทางไป-กลับ จากโรงเรียน ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น.	- มีการขนส่งแร่เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วนในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น.	- ไม่มี	-
8) ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุม พฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งแร่ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการอบรม กวดขัน และควบคุม พฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งแร่ ของโครงการ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
9) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุต่างๆ บน ท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ทันที	- ที่ผ่านมามีไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องคมนาคม ขนส่งแร่จากประชาชนแต่อย่างใด หากได้รับ การร้องเรียนทางโครงการจะต้องรับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-
3.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการช่วยเหลือซ่อมแซมระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชน บริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) กำหนดให้การจ้างแรงงาน ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และอัตราค่าแรงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายการจ้างแรงงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- โครงการกำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน	- ไม่มี	-
3) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การบริจาคอุปกรณ์การเรียน หรือเงินทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อโครงการ	- โครงการร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การซ่อมแซมเส้นทาง สนับสนุนช่วยเหลือโรงเรียนและวัด เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้โครงการต้องเป็นผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่	- โครงการมีการช่วยเหลือสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนใน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม อย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุประทานบัตร	บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความ เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง (เอกสารแนบ 14)		
5) ให้สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาขาด แคลนน้ำ และปัญหายาเสพติด เป็นต้น	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นใน ชุมชน	- ไม่มี	-
6) ให้ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างมี ประสิทธิภาพ	- มีการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างมี ประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้สอบถามผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านถึงความ เดือดร้อนที่ได้รับจากพนักงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนต้อง ดำเนินการเจรจา เพื่อหาทางแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่ เกิดขึ้นโดยทันที	- มีการสอบถามผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านถึง ความเดือดร้อนที่ได้รับจากพนักงานของ โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
2) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความ คิดเห็น และจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าพื้นที่ โครงการ และภายในชุมชนใกล้เคียงโครงการ ตลอดอายุ ประทานบัตร	- มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น และจัดให้มีสถานที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณ โครงการ และภายในชุมชนใกล้เคียงโครงการ	ไม่มี	-
3) อนุญาตให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ สามารถเข้าศึกษาดูงานการดำเนินโครงการได้หากมี ความต้องการ เพื่อให้ราษฎรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ โครงการมากขึ้น	- โครงการอนุญาตให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ สามารถเข้าศึกษาดูงานการ ดำเนินโครงการได้	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณี ต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี งาน ประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง การบริจาค ทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และ ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง โครงการกับประชาชนในชุมชนผ่านการเข้า ร่วมกิจกรรมหรือประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ กับประชาชน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
5) ให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมของ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพพร้อมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนิน กิจกรรมของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9 - จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการจัดประชุมครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2568 (เอกสารแนบ 9) พร้อมส่งรายงานการดำเนินงานแก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละครั้ง	- ไม่มี	-
6) ให้สนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่นักเรียน โรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- มีการสนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬา แก่นักเรียนโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้ทำนุบำรุงศาสนาสถานต่างๆ และส่งเสริม กิจกรรมทางศาสนา	- มีการทำนุบำรุงศาสนาสถานต่างๆ และ ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา	- ไม่มี	-
8) ให้ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การ บริจาคหินเพื่อนำมาปรับปรุงทางหรือใช้ประโยชน์ใน กิจการสาธารณะ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือสิ่งของช่วย กิจการสาธารณประโยชน์ต่อชุมชนข้างเคียงตามสมควร	- มีการช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การบริจาคหินเพื่อปรับปรุงเส้นทาง ตลอดจน บริจาคสิ่งของเพื่อช่วยกิจการสาธารณประโยชน์ ต่อชุมชนข้างเคียง	- ไม่มี	-
9) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหาย จากกิจกรรมเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทาง ราชการได้ตรวจสอบพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำ เหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ที่ผ่านมามีไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎร ใกล้เคียงแต่อย่างใด หากได้รับเรื่องร้องเรียน ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
10) กำหนดให้ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการตรวจสอบข้อ ร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจะให้คณะ กรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการตรวจสอบ ข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-
11) ให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างรวดเร็วและเป็น ธรรม หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของประชาชน	- หากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของประชาชน จะชดเชยค่าเสียหาย อย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการโครงการ โดยการติดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสารแสดงผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดคำจาน รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชนหรือมาตรการด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10 พร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดคำจาน ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>13) ให้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- โครงการเข้าร่วมมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) อย่างต่อเนื่อง โดยได้รับรางวัลสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ปี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2567 ตั้งเอกสารแนบ 15 พร้อมทั้งมีการรักษา มาตรฐานในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง		
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผล การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็น ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพ อนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน โดยการจัดทำ แผ่นพับประชาสัมพันธ์ตีพิมพ์ ปีละ 2 ครั้ง - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานตาม มาตรการฯ ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลพุดคำจาน โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านหนองจาน ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	
2) ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคาม ทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ ใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบในด้านต่างๆ	- ไม่มี	-
3) สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- มีการประสานงานร่วมกับหน่วยงาน สาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนกิจกรรม ส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถในการได้ยิน และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการทำงานแก่พนักงาน และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานเสมอ</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจสอบสุขภาพครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 11 และหัวข้อ 3.6</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> <p>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</p> <p>น้ำใช้สำหรับ</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน	- มีการแบ่งเวลาการทำงานของพนักงาน เพื่อให้ไม่ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง และลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง	- ไม่มี	-
3) ให้ทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน (Audiometric Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งการตรวจเป็นก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานปีละ 1 ครั้ง เพื่อค้นหาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป	- มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 11 และหัวข้อ 3.6	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล และมีการสับเปลี่ยนเวลาการทำงานของพนักงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน</p> 
5) กำหนดให้การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- ดำเนินการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองอย่างเป็นขั้นตอนตามแผนงานที่วางแผนไว้	- ไม่มี	-
6) ให้ตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลงเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพดีขึ้น	- มีการตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลงเครื่องมือเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- ไม่มี	<p>โรงซ่อมบำรุง</p> 
7) ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- มีการติดตั้งป้ายเตือนและห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตเครื่องจักร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อมทั้งหาสาเหตุให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและสถิติทางอุบัติเหตุของพนักงาน (เอกสารแนบ 16)	- ไม่มี	
9) จัดให้มีการอบรมแก่พนักงานและผู้ควบคุมการดำเนินงาน ในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำเหมือง และเทคนิคการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง	- จัดให้มีการอบรมพนักงานและผู้ควบคุมการดำเนินงาน ในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธี	- ไม่มี	-
10) ให้เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่3) พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11) ในกรณีที่ยังคงมีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้เจ้าของโครงการและพนักงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ของกรมควบคุมโรคกระทรวงสาธารณสุข อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการจัดให้มีมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) โดยจัดเตรียมแอลกอฮอล์สำหรับฆ่าเชื้อแก่พนักงาน และแนะนำการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือนควบคุมโรคติดเชื้อไวรัส</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัส</p> 
<p>4.5 แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และศาสนา</p> <p>ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยาให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการ</p>	<p>- ที่ผ่านมามีพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีแต่อย่างใด หากพบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้ว พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามียุทธศาสตร์ทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
4.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ 1) กำหนดให้ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาไม่ย่นต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้ว ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม่ย่นต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- มีการดูแลรักษาไม่ย่นต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม่ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองได้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	
3) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนการปิดเหมืองและแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ	- มีการฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler สถานที่ดำเนินการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ วัดป่าดำรงธรรม และวัดถ้ำศรีวิไล ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ วัดป่าดำรงธรรม และวัดถ้ำศรีวิไล พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) สถานที่ดำเนินการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ วัดป่าดำรงธรรม และวัดถ้ำศรีวิไล ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ วัดป่าดำรงธรรม และวัดถ้ำศรีวิไล พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. แร่งสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศจากการใช้วัตุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศสถานที่ดำเนินการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ วัดถ้ำศรีวิไล ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศ ในวันที่ 19 มีนาคม 2568 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ วัดถ้ำศรีวิไล พบว่า ตรวจไม่พบค่าความสั่นสะเทือนทั้งความถี่ ค่าความเร็วของอนุภาค ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำ ให้เก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ โดยมีค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) สถานที่ดำเนินการ น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ น้ำขุมเหมืองของโครงการ น้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลวัดป่าดำรงธรรม ระยะเวลาและความถี่ในการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ น้ำขุมเหมืองของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลวัดป่าดำรงธรรม พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ซัลเฟต และเหล็กทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ส่วนความกระด้างทั้งหมด และสารหนูมีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง			
5. การคมนาคม ให้ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่ง ของโครงการให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากบริเวณใด เกิดการชำรุดเสียหายจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีการตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางขนส่ง แร่ให้ใช้งานได้ดีเสมอ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้าย เตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	- ไม่มี	-
6. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ให้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ได้แก่ - สภาพเศรษฐกิจและสังคม และวิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการ - ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - สถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข	- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำ ชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในช่วง ระหว่างวันที่ 8-11 เมษายน 2568 พบว่า (1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม พบว่า กลุ่ม ตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายรับเพียงพอแต่ไม่เหลือ เกือบ รองลงมาคือมีรายรับไม่เพียงพอ ส่วน การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม จากโครงการ พบว่า โครงการทำให้เกิดการ จ้างงานภายในชุมชนมากขึ้น ทำให้ชุมชนมี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สถานที่ดำเนินการบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 3 กิโลเมตรรวมถึงผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนบริเวณริมเส้นทางขนส่ง ได้แก่</p> <p><u>ตำบลหน้าพระลาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 1 (ชุมชนเฉลิมพระเกียรติและชุมชนเขาขาวเหนือ) - หมู่ที่ 2 (ชุมชนเขาอบและชุมชนสามแยกหนองจาน) - หมู่ที่ 3 (บ้านคั่งเขาเขียวและชุมชนคั่งเขาเขียว) - หมู่ที่ 4 บ้านเขารวก - หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง - หมู่ที่ 7 (ชุมชนกลุ่มสิ่งหัตถ์พัฒนา ชุมชนร่วมใจพัฒนา และชุมชนเขาขาวใต้) - หมู่ที่ 8 (ชุมชนเขาพาดแอกเหนือ ชุมชนเขาพาดแอกใต้ ชุมชนเขาใหญ่ และชุมชนประชาร่วมใจ) - หมู่ที่ 11 บ้านเขาใหญ่ <p><u>ตำบลพุด่าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 2, 3 และ 7 ตำบลพุด่าง <p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน</p>	<p>งานและรายได้เพิ่มขึ้น และด้านสังคมทำให้มีการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตของคนภายในชุมชนเพิ่มขึ้น</p> <p>(2) ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาและผลกระทบจากการทำเหมืองแต่อย่างใด</p> <p>(3) ความคิดเห็นต่อโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีความคิดเห็นไปในเชิงทางบวกกับโครงการในด้านการสร้างงานให้กับคนในชุมชน</p> <p>(4) ความต้องการของชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ต้องการให้โครงการช่วยเหลือด้านการพัฒนาชุมชน สนับสนุนด้านการศึกษา และด้านสุขภาพของคนในชุมชน</p> <p>(5) ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีข้อเสนอแนะแต่อย่างใด โดยบางส่วนเสนอแนะให้มีการช่วยเหลือคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน</p>		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>(6) สถิติการร้องเรียน และการป้องกัน แก้ไข พบว่า ที่ผ่านมาโครงการไม่เคยได้รับ เรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p> <p>(7) สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกัน แก้ไข พบว่า ที่ผ่านมาไม่เคยมีพนักงานได้รับ อุบัติเหตุแต่อย่างใด รายละเอียดดังหัวข้อ 3.7 และเอกสารแนบ 17</p>		
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของ โครงการ ตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน โดยแพทย์เฉพาะ ทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการ ทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ความสามารถในการ ได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพของปอด และการเอ็กซ์เรย์ปอด เป็นต้น และ ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ร่างกายพนักงานใหม่หลังรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน และ มีการตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม - ธันวาคม</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของ โครงการปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 และหัวข้อ 3.6</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) จัดทำสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งสาเหตุและแนวทางแก้ไข	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุแต่อย่างใด ทางโครงการได้จัดทำเอกสารสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-
8. ทศนิยภาพ ให้ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ ตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างเคร่งครัดและให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- มีการติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองและเสนอรายงานผลการดำเนินงานแก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรีทราบทุกปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อปี 2567 (เอกสารแนบ 5)	- ไม่มี	-