

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกี่ยวข้อง และกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นและปัญหาต่างๆ ของชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม 	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมือง แร่ หรือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ผ่านมาทางโครงการไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หากได้รับเรื่องร้องเรียนว่ากิจกรรมที่เกิดจากการทำเหมืองก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ราษฎรบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการยินดีแก้ไขปรับปรุง 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	- โครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ดังเอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัย สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท	- ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตามมาตรการฯ กำหนดแล้วดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือ กิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานให้ ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจาก เจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมีความ จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานในปัจจุบันโครงการยังไม่มี ความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พิจารณา ดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			
<p>6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความ</p>	<p>- ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา ยังไม่พบแหล่งโบราณคดี และโบราณวัตถุที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	ทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข		
7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยจัดส่งรายงานให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- ในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง โครงการได้ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศไว้คงเดิม พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเมื่อพบว่าตายลง</p>	- ไม่มี	 <p>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</p>
<p>1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยบริเวณหน้าเหมืองหินปูนเพื่อทำปูนขาว ให้เริ่มเปิดการทำเหมืองจากด้านบนลงมา โดยทำหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และบริเวณหน้าเหมืองหินอ่อน ให้เริ่มเปิดการทำเหมืองจากด้านบนลงมา โดยทำหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 3 ม. และควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 70 องศา</p>	<p>- ทำการเปิดหน้าเหมืองหินปูนตามแผนผังที่กำหนดโดยทำเหมืองแบบขั้นบันได เดินหน้าเหมืองจากด้านบนลงด้านล่าง ควบคุมความสูงขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และปรับความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา ตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ทำการเปิดหน้าเหมืองหินอ่อนตามแผนผังที่กำหนด โดยทำเหมืองแบบขั้นบันได เดินหน้าเหมืองจากด้านบนลงด้านล่าง ควบคุมความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 3 ม. และปรับความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 70 องศา ตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งในปัจจุบันจะมีการผลิตแร่ตามความต้องการของตลาด</p>	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองหินปูน</p>  <p>หน้าเหมืองหินอ่อน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	-ทางโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ตาม แผนงานที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูตามที่มาตราการ กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และ สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
1.4 บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือยัง เดินหน้าเหมืองไม่ถึงให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือยังเดินหน้าเหมืองไม่ถึงโครงการได้ดูแล รักษาสภาพภูมิประเทศไว้คงเดิมและอุดม สมบูรณ์อยู่เสมอพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เมื่อพบว่าตายลง	- ไม่มี	 <p>พื้นที่ที่ไม่มีการกิจกรรมการทำเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บนแนวคันทำนบให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ และหากต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทนทันที	-ทางโครงการได้ดูแลไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอย่างสม่ำเสมอ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกได้แก่ ไม้ สน ทองอุไร พญาสัตบรรณ อินทนิล สะเดา ช้เหล็ก มะม่วง และหางนกยูง เป็นต้น พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเมื่อพบว่าตายลง	- ไม่มี	
1.6 การทำเหมืองหินปูนฯ หินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องทำการขนย้ายออกจากพื้นที่หน้าเหมืองให้หมดในแต่ละวันงาน ก่อนที่จะทำการระเบิดครั้งต่อไป	- หินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะทำการขนย้ายออกจากพื้นที่หน้าเหมืองก่อนที่จะทำการระเบิดครั้งถัดไป และมีการตรวจสอบความพร้อมของสภาพหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 กำหนดให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการมีสภาพเป็นถนนผิวดินบดอัดแน่นอยู่แล้ว พร้อมทั้งได้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้กลับมาอยู่ในสภาพปกติโดยเร็ว	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงตั้งเอกสารแนบ 6 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- มีรถฉีดพรมน้ำอย่างสม่ำเสมอตามเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณหน้าเหมืองและภายในโรงโม่หิน เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	
2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด	- โครงการมีการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของจราจรอย่างเคร่งครัด โดยก่อนการขนแร่ออกจากพื้นที่โครงการต้องเข้าชั่งน้ำหนักไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดที่ราชการกำหนด และควบคุมการใช้ความเร็วรถไม่เกิน 20-25 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการใช้ความเร็ว โดยเฉพาะช่วงที่เป็นถนนลูกรังและเส้นทางสาธารณะ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>
2.5 ในการขนส่งแร่กำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20-25 กม./ชม. รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขับมากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
2.6 การปรับสภาพพื้นที่และการปรับแต่งถนนให้ใช้น้ำฉีดพรมบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวก่อนทุกครั้ง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- หากทำการปรับสภาพพื้นที่ และปรับแต่งถนน จะฉีดพรมน้ำบริเวณที่ทำกิจกรรมดังกล่าวทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่คำขอประทานบัตรทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ให้เรียบร้อย ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดและปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดป้ายให้ปิดคลุมผ้าใบให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก
3. ระดับเสียง 3.1 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.2 ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าหากพบว่ามีความเสี่ยงสูงมากกว่าปกติ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 6 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดเสียงดังมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	โรงซ่อมบำรุง
3.3 ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของพนักงาน	- ทางโครงการมีการกำหนดช่วงเวลาพัก เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในแหล่งที่มีเสียงดัง ลดอัตราการสัมผัสเสียงติดต่อกันเป็นเวลานาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 จัดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการทุกคนมีและ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับหู เช่น ที่ครอบหูป้องกัน เสียงที่เหมาะสมกับสภาพงาน เป็นต้น	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับ ลักษณะงานในพื้นที่ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ	- ไม่มี	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
4. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 4.1 ให้ใช้วัตถุระเบิดที่เหมาะสมภายใต้การออกแบบ และควบคุมโดยวิศวกรประจำเหมือง โดยระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 17.00-18.00น. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 96.2 กก./จังหวัดง่วน ในกรณีที่มีเหตุจำเป็น จะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน เทศบาลตำบลหน้าพระ ลานและสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทางโครงการมีการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน ตามที่มาตรการกำหนด และทำการระเบิดวัน ละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. โดย ก่อนการระเบิดจะเปิดสัญญาณแจ้งเตือนให้ ทราบ และมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราพื้นที่โดยรอบ เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปใน เขตพื้นที่ทำการระเบิดเด็ดขาด	- ไม่มี	ป้ายระบุวันและเวลาทำการระเบิด 
4.2 ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดินบริเวณ ด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- ทางโครงการได้ตรวจสอบความพร้อมของ สภาพหน้าเหมือง โดยดำเนินการเก็บกวาด เศษหินและเศษดินออกจากพื้นที่ก่อนการ ระเบิดหน้าเหมืองครั้งถัดไปทุกครั้ง	- ไม่มี	-
4.3 ให้ทำการกำจัดหินแตกร้าวและหลุดร้าวบริเวณ หน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด	- ทางโครงการได้ตรวจสอบความพร้อมของ สภาพหน้าเหมือง โดยดำเนินการกำจัดหิน แตกร้าวและหลุดร้าวบริเวณหน้าระเบิดทุก ครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ให้ใช้ เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย้อยหินแทน	- ทางโครงการไม่มีการใช้ระเบิดในการระเบิด ย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ แต่ใช้เครื่องเจาะ กระแทกย้อยหินที่มีขนาดใหญ่แทน	- ไม่มี	-
4.5 ให้ดูแลป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำ เหมืองทางด้านทิศเหนือและตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเฉพาะในช่วงเวลาทำการ ระเบิด	- ทางโครงการดำเนินการดูแลป้ายเตือนเขต การใช้วัตถุระเบิดและระบุเวลาระเบิด ที่ติดตั้ง ไว้บริเวณบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำ เหมืองทางด้านทิศเหนือและตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง เฉพาะในช่วงเวลาทำการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	<p>ป้ายระบุวันและเวลาทำการระเบิด</p> 
4.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการมีวิศวกรตรวจสอบลักษณะ โครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุก ครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิด ในครั้งต่อไป และควบคุมทิศทางของการ ระเบิดให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยในการระเบิด ทุกครั้ง ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
4.7 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุก ครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มี ความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลัง การระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการ ออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.8 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการ	- ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะแจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย และมีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	-
4.9 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง ตัวอย่างแบบฟอร์มแผนการใช้วัตถุระเบิดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
4.10 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 6 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดเสียงดังมากผิดปกติ จะรีบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
4.11 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ทางโครงการมีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและควบคุมทิศทางของการระเบิดให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยในการระเบิดทุกครั้ง ตัวอย่างแบบฟอร์มแผนการใช้วัตถุระเบิดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.12 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยง ต่ออันตรายจากเสียงดัง	- ทางโครงการมีการกำหนดช่วงเวลาพัก เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในแหล่งที่มีเสียง ดัง ลดอัตราการสัมผัสเสียงติดต่อกันเป็น เวลานาน	- ไม่มี	-
5. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 5.1 ในการเปิดหน้าเหมืองหรือผลิตแร่ออกจากหน้า เหมือง ต้องไม่ดำเนินการในช่วงฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ในช่วงเวลาที่มีฝนตกหรือภายหลังที่ฝนตก ใหม่ๆ จะไม่มีการดำเนินการเปิดหน้าเหมือง และผลิตแร่ออกจากพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5.2 ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุด ของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำ เหมืองและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมต่างๆ	- ทางโครงการได้ออกแบบให้บ่อชุมเหมือง ทางด้านทิศใต้เป็นบ่อรับน้ำ (Sump) จาก พื้นที่ทำเหมือง - ในการนำน้ำจากบ่อชุมเหมืองมาใช้ ประโยชน์ทางโครงการจะใช้รถบรรทุกน้ำที่มี การติดตั้งเครื่องสูบน้ำไว้มาทำการสูบน้ำ ออกไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- ไม่มี	 บ่อชุมเหมืองทางทิศใต้
5.3 ให้ใช้บ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ เป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และให้กักเก็บไว้ใช้ ประโยชน์ต่อไปโดยไม่ให้มีการระบายออกนอกเขต ประทานบัตร	- ทางโครงการใช้บ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ เป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำ เหมือง และให้กักเก็บไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป โดยไม่ให้มีการระบายออกนอกเขตประทาน บัตรแต่อย่างใด	- ไม่มี	 บ่อชุมเหมืองทางทิศใต้ที่ปรับเป็นบ่อดักตะกอน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 ให้ดูแลคันทำนบและคูระบายน้ำบริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการตั้งแต่หลักหมุดที่ 10-14 ให้ มีความลาดเอียงไปยังบ่อดักตะกอนด้านทิศใต้	- ทางโครงการได้ดูแลคันทำนบ และคูระบาย บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่หลักหมุดที่ 10-14 และมีความลาดเอียงไปยังบ่อดัก ตะกอน	- ไม่มี	<div>คันทำนบดินบริเวณหลักหมุดที่ 10-14</div>  <div>คูระบายน้ำ</div> 
5.5 ปลุกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกบริเวณคันทำนบ ดินบดอัดแน่น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน บนคันทำนบ	- ทางโครงการได้ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปก คลุมคันทำนบตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการ ชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	<div>พืชคลุมดิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.6 ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ $\frac{1}{2}$ ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ $\frac{1}{2}$ ของคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	<div>คูระบายน้ำ</div>  <div>บ่อดักตะกอน</div> 
5.7 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่ได้จากการขุดลอกนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ คันทำนบดิน และนำไปถมพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อปรับความลาดชัน และปลูกต้นไม้ฟื้นฟูต่อไป	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>คันทำนบดิน</div> 
6. ทรัพยากรดิน 6.1 นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนน ลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และฟื้นฟู สภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลาย	- เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง ได้ นำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง หากมีเปลือกดินเหลือจากการฟื้นฟูจะนำไปใช้ ประโยชน์ในด้านอื่นๆ เช่น ซ่อมแซมเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในโครงการ ปลุกต้นไม้บริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมือง เป็นต้น	- ไม่มี	-
6.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลุกต้นไม้เสริม ให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลัก และเป็น กล้วยไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี	- พื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการ ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมืองโครงการได้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมตาม ธรรมชาติ และดูแลแนวต้นไม้และพืชคลุมดิน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าตายลงจะ ดำเนินการปลูกทดแทนทันที โดยเน้นพันธุ์ไม้ ท้องถิ่นเป็นหลัก และเป็นกล้วยไม้ที่มีอายุ มากกว่า 1 ปี	- ไม่มี	<div>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะ ล้างพังทลาย	- ทางโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคัน ทำนบดิน และปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม คันทำนบตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการชะ ล้างพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	 
6.4 เปลือกดินและมูลดินทรายที่เกิดจากการทำเหมือง ที่เหลือจากการใช้ปรับสภาพพื้นที่ จัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง ให้นำไปถม กลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามที่กำหนดแผนผัง โครงการทำเหมือง และทำการฟื้นฟูตามแผนงานที่กำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด	- เปลือกดินและมูลดินทรายที่เกิดจากการทำ เหมืองที่เหลือจากการใช้ปรับสภาพพื้นที่ จัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในเหมือง ได้นำไปถมกลับพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองตามที่กำหนดแผนผังโครงการ ทำเหมือง และทำการฟื้นฟูตามแผนงานที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>7. ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>7.1 ให้ดูแลรักษาป่าয়แสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียงหรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและให้ดูแลรักษาป่าয়เตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตรายเฉพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มี</p>	<p>- ทางโครงการได้ดูแลรักษา “ป่าয়แสดงแนวเขตประทานบัตร” ป่าয়เตือน “ห้ามล่าสัตว์ป่า” และป้ายเตือน “ห้ามตัดต้นไม้” ให้มีสภาพที่ดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหากพบเห็นป่าয়บริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการไม่ให้ทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการ ดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ			
7.2 ในระหว่างการทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่ อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัว อ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณ ใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่ นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการไม่ให้ ทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น การคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย พร้อมทั้งติดป้ายห้ามล่าสัตว์ไว้ในพื้นที่ โครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ	- ไม่มี	-
7.3 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำ เหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็น ประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีใน แง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ ผ่านการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งมี การติดตามผลการดำเนินการเป็นอย่าง สม่ำเสมอ	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
8. การเกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีการ ร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจาก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	การดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตาม เงื่อนไขกำหนด		
9. คมนาคม 9.1 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการใน ช่วงเวลาที่ประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00- 08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เป็นเวลาที่ประชาชนไป- กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ไม่มีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-08.30 น. และ 15.30-17.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจาก โรงเรียนและที่ทำงาน เพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุจากการขนส่งแร่	- ไม่มี	-
9.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ใช้ ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดและปิดฝากระบะ ข้างและฝากระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ให้ เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และ ตลอดเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดป้ายให้ปิด คลุมผ้าใบให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 รถบรรทุกทุกคันของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ โดยหากมีข้อร้องเรียนใดๆ สามารถแจ้งได้ที่สำนักงานของโครงการโดยตรง หรือผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ได้จัดทำป้ายชื่อโครงการไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ โดยหากมีข้อร้องเรียนใดๆ สามารถแจ้งได้ที่สำนักงานของโครงการโดยตรง หรือผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายชื่อโครงการ</p> 
9.4 ดูแลเส้นทางให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว และในระหว่างการปรับปรุงเส้นทางควรจัดทำเบียงไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุและความคล่องตัวในการจราจร	- โครงการดูแลถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและภายนอกโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดีอยู่เสมอ - หากเกิดการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการประสานกับหน่วยงานที่ดูแล เพื่อปรับปรุงและซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกแบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในโครงการโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ ชม. ส่วนบริเวณทางหลวงหมายเลข 1 ให้ควบคุมน้ำหนัก รถบรรทุกและความเร็วรถให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้ง ต้องกำชับให้พนักงานขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - ได้มีการควบคุมและกำหนดความเร็ว รถบรรทุกแบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20-25 กม./ชม. และติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ - รถบรรทุกที่วิ่งบริเวณเส้นทางก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 1 เป็นรถของผู้รับซื้อหรือ รถของผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จึง กำหนดให้ก่อนการขนแร่ออกจากพื้นที่ โครงการต้องเข้าชั่งน้ำหนักไม่ให้บรรทุกเกิน พิกัดที่ราชการกำหนด และควบคุมการใช้ ความเร็วรถให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อน ออกจากโรงโม่หินของโครงการ 	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>  <p>จุดชั่งน้ำหนัก</p> 
9.6 ให้ตรวจเช็ครถบรรทุกแบริ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และ อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็ครถบรรทุกแบริ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของ เครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดย บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดัง เอกสารแนบ 6 	- ไม่มี	<p>โรงซ่อมบำรุง</p> 

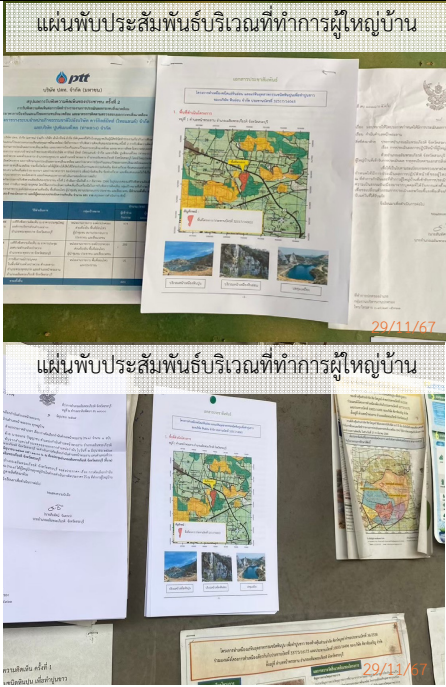
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.7 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการ ซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆของโครงการให้อยู่ ในสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
10. เศรษฐกิจ-สังคม 10.1 ให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ให้แล้วเสร็จ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทน ภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนโรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อ ร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้เข้าร่วมเป็น กรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่” เพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับ การใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของ กองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดโดยโครงสร้างของ	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และ ตัวแทนภาคประชาชน เพื่อทำหน้าที่ในการ บริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดี ต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่อง ร้องเรียนรวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ คำสั่ง บริษัท หินอ่อน จำกัด ที่ 019/2565 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 32517/16065 วาระที่ 3 โครงการเหมืองแร่หิน อ่อน และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ อุตสาหกรรมปูนขาว ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระ ลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ อำนาจหน้าที่แสดง	<p>เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 9</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ โดยในปี 2567 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 18 มกราคม และ 12 มีนาคม 2567 โดยรายงานการประชุมแสดงดังเอกสารแนบ 10 รวมทั้งโครงการได้จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง - จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอ็กซเรย์ปอดสมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 1,468,861.13 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 11 - จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนิน 		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งทางโครงการ ได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงิน ออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของ กองทุน ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 998,570.64 บาท สำเนาบัญชีและ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 11		
10.2 ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระ ลาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนมวลชน สัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโดยจัดทำ แผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำ เหมืองของโครงการ เผยแพร่ไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่หน้าพระลาน และนำไปติด ประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.ประจำชุมชน เช่น รพ.สต.ชัยชะอม รพ.สต.หน้าพระลาน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการรับทราบผลการปฏิบัติตาม มาตรการของโครงการปีละ 2 ครั้งตามที่ มาตรการกำหนด แผ่นพับประชาสัมพันธ์ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	

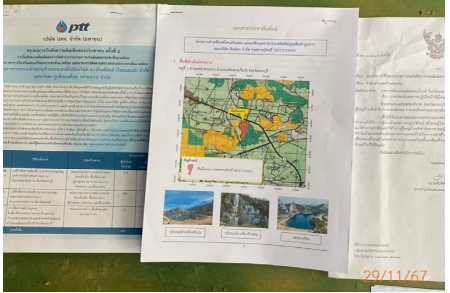
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>10.3 กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม เป็นต้น</p>	<p>- โครงการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องโดยให้ความร่วมมือกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาต่างๆ และสนับสนุนงบประมาณที่เป็นสาธารณประโยชน์อยู่เสมอผ่านทางกองทุนที่จัดตั้งขึ้น เช่น ร่วมกิจกรรม “สืบสานประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษา” รวมทั้งได้บริจาคพัดลมและน้ำส้มเกล็ดหิมะแก่เทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านยามเย็น และบริจาคเงิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เพื่อจัดตั้งหอผู้ป่วยจิตเวชและยาเสพติด แก่ โรงพยาบาลพระพุทธบาท เป็นต้น เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดง ดังเอกสารแนบ 13		
10.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก โดย พิจารณาจากความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมกับประเภท ของงาน	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น พร้อมทั้งได้กำหนดค่าจ้างแรงงานให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
10.5 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ พร้อมทั้งนำไปติด ประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านใน เขตท้องที่หน้าพระลาน และบริเวณรพ.สต. ประจำชุมชน เช่น รพ.สต.ซับชะอม รพ.สต. หน้าพระลาน เป็นต้น แผ่นพับประชาสัมพันธ์ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 12 - ทางโครงการจะดำเนินการติดตั้งป้ายประ สัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชน โดยรอบโครงการต่อไป หากดำเนินการ เรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
10.6 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- ทางโครงการมีการจัดทำแผนงานมวลชน สัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน โดย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <p>(1) แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>(3) แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</p> <p>(4) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(5) แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	<p>ได้จัดทำแล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองเรียบร้อยแล้ว เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <p>1) แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>3) แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</p> <p>4) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>5) แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>		
<p>10.7 ให้ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p>	<p>- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการเผยแพร่ไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่หน้าพระลาน และนำไปติดประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.ประจำชุมชน เช่น รพ.สต.ชัยขอม รพ.สต.หน้าพระลาน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการรับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการของ</p>	- ไม่มี	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</p> <p>(2) ความต้องการบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง</p> <p>(3) ผลประโยชน์ต่อชุมชน</p> <p>(4) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(6) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>(7) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>โครงการปีละ 2 ครั้ง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 11</p>		<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.หน้าพระลาน</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.ซับชะอม</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.8 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- ที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน หากพบว่ามี ความเสียหายจะชดเชยค่าเสียหายโดยทันทีและยุติธรรม	- ไม่มี	-
10.9 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 998,570.64 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุนแสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน การจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยปอดสมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สาธารณสุขของชุมชน	แร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยสถานะทาง การเงินของกองทุน ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 1,468,861.13 บาท สำเนา บัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่าย เงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 11		
11.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตก ตะกอนและชุมเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และ ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวัง การพลัดตกบ่อตกตะกอนและชุมเหมือง ป้าย มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยง ภัยดินถล่ม และป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหากพบเห็น ป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะ รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อน้ำ</div>  <div>ป้ายเตือนห้ามลงว่ายน้ำในบ่อชุมเหมือง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนบริเวณด้านหน้าสำนักงาน</p> 
11.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย เป็นต้น	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณ สำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน	- ไม่มี	<p>ถังขยะบริเวณสำนักงาน</p> 
11.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ เกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักรแต่ละ ประเภทอย่างสม่ำเสมอ เอกสารความ ปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรแสดงดัง เอกสาร แนบ 14 - ทางโครงการได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ไม่มี	<p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานในพื้นที่ ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ		
11.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น ไว้บริเวณในสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	
11.6 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่ อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้าน ความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	<p>- ทางโครงการได้กำชับเพิ่มความระมัดระวัง บริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และ เมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกัน อุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีป้าย เตือน “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” บริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิด และปิดฝากระบะให้เรียบร้อยทุก ครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน การตกหล่นและปลิวกระเด็นของแร่</p> <p>- ได้มีการอบรมและกำชับพนักงานขับรถ ขนส่งแร่ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง</p>	- ไม่มี	 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่าง เคร่งครัด เอกสารความปลอดภัยจราจรแสดง ดังเอกสารแนบ 15		
11.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้ มาตรฐานตามประกาศตามกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของ งานที่พนักงานปฏิบัติ เช่น ขณะที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ใน พื้นที่หน้าเหมือง อาจต้องสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมที่เป็น อันตราย อาทิเช่น ฝุ่นละออง เสียง เศษหินหรือเศษวัสดุ ดังนั้น อุปกรณ์ป้องกันที่พนักงานต้องสวมใส่ขณะ ปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู หมวก นิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของ โครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้ง ก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมี การจัดอบรมเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี วิธีใช้ อุปกรณ์ป้องกัน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกัน และการสวม ใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้พนักงานสวมใส่ ได้แก่ หน้ากาก ป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัย - สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่ มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่ อุดหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสีย สมรรถภาพการได้ยินของหู	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.8 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม และการ ตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนด โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข รพ.สต.ซับชะอม เพื่อติดตามเฝ้า ระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของ ประชาชนในชุมชน พร้อมทั้งสนับสนุน งบประมาณในการจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพ ประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่แร่สนอด้ง เอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-
11.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะ มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามี ผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ดำเนินการเผยแพร่รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับ รพ.สต.บ้านซับชะอม และสำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรีทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งประสานงานขอทราบข้อมูล สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านซับชะอม เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนใน ปัจจุบัน ส่วนการเผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนใช้ แผ่นพับประชาสัมพันธ์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.10 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด และมี ห้องสุขาสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	 
11.11 จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและ ทำงานได้อย่างปลอดภัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.12 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นเป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชม. หรือต้องหยุดประกอบการนั้น อาจเป็นภัยแก่คนทำงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตรรายงานต่ออุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ภายใน 72 ชม. นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 48 ชม. ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>  <p>น้ำดื่ม</p>  <p>ห้องสุขาสำหรับพนักงาน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 12.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ	- โครงการเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการ ที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองอย่าง ครบครัน เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ไม่มี	
12.2 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ โดยรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงให้เป็นไป ตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่	- ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทาง โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูตามแผนผัง กำหนด สำหรับพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องในการทำ เหมืองทางโครงการจะคงสภาพเดิมไว้ - จัดส่งรายงานรายงานแผนและผลการฟื้นฟู สภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้แก่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก ปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 5		
13. ประวัติศาสตร์โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะดำเนินโครงการหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบ พิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสม ต่อไป	- ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา ยังไม่พบ แหล่งโบราณคดี และโบราณวัตถุที่สำคัญ ภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากพบซาก โบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือ โบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเขาขาว และโรงเรียนซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 1 สถานี บริเวณโรงเรียนบ้านซับชะอม พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 38.89 ม./วินาที โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ยรอบ 24 ชม. (L_{eq24hr}) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเขาขาว และโรงเรียนซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตร ชุมชนบ้านเขาขาว และโรงเรียน บ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง (มีนาคม-เมษายน และช่วง เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำ การระเบิด</p>	<p>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ชุมชนบ้านเขาขาว และขอบแปลง ประทานบัตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและ แรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วน โรงเรียนบ้านซับชะอม ไม่พบค่าความสั่นสะเทือน</p>	- ไม่มี	-
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) สารหนู (Arsenic) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) แมงกานีส (Manganese) แมกนีเซียม (Magnesium) เหล็ก (Iron) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อชุมชนเมืองภายในโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 1 สถานี ตามที่กำหนดในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง(pH) ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้(Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น(Turbidity) แคดเมียม (Cadmium) สารหนู (Arsenic) ตะกั่ว (Lead)ปรอท (Mercury) ซัลเฟต (Sulphate) และเหล็ก (Iron) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านเขาขาว บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านชัยชะอม ปีละ 2 ครั้ง (มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 2 สถานี ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	-
5. เศรษฐกิจ-สังคม 5.1 ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ 	- ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2567 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.6 และเอกสารแนบ 17	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม 			
5.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียน หรือมี ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมา จากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตาม เงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
5.3 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียน หรือมี ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมา จากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตาม เงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>6.1 มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง โดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติ</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 17-25 ตุลาคม 2567 รายละเอียดผลตรวจสุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.7 แสดงดังเอกสารแนบ 18</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีมีการรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับพนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกติ นั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว			
6.2 จัดการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งมี การทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ - ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ เพื่อ กำหนดและบังคับใช้ร่วมกัน เพื่อควบคุมและ ลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ นโยบายความ ปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการทำงาน นำเสนอ ดั่งเอกสารแนบ 19	- ไม่มี	-
6.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการมีการจัดทำสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ปีละ 2 ครั้ง โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มี อุบัติเหตุ รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสด ดั่งเอกสาร แนบ 20	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. การคมนาคม</p> <p>ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้ การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ บริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ของโครงการ ทุกๆ 1 เดือน</p>	<p>- โครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและ ภายนอกให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะ ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้กลับมาอยู่ใน สภาพ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจร บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้การ ได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยมีการ ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้ันบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูใน พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอด อายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูตาม แผนงานที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูตามมาตรการ กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และ สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนธันวาคม 2567 นำเสนอดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-