

# บทที่ 2

## ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอต่ออายุ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

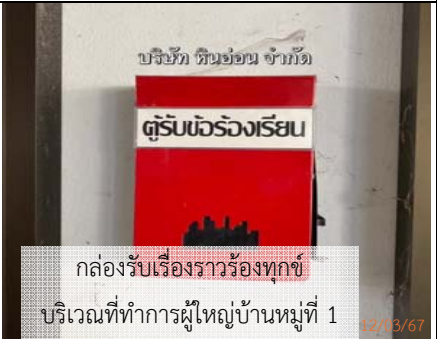
### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

### 2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกี่ยวข้อง และกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ทางโครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ ไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับฟังความ คิดเห็นและปัญหาต่างๆ ของชาวบ้านบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หาก ได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการ ดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและ ให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมือง แร่ หรือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป	- ที่ผ่านมาทางโครงการไม่เคยได้รับการร้องเรียน จากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หาก ได้รับเรื่องร้องเรียนว่ากิจกรรมที่เกิดจากการทำ เหมืองก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ราษฎร บริเวณใกล้เคียง ทางโครงการยินดีแก้ไขปรับปรุง	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	- ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามมาตรการฯ กำหนดแล้วดังเอกสารแนบ 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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือ กิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ 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 พิจารณาดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด</p>	<p>- การดำเนินงานในปัจจุบันโครงการยังไม่มี ความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่ง</p>			

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อน การเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และ เมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจใน การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			
<p>6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำสำรวจจะต้อง</p>	<p>- ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา ยังไม่พบแหล่ง โบราณคดี และโบราณวัตถุที่สำคัญภายในพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่ง โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็น เอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบน อุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงาน ของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงาน ของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับ ข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตาม รูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอต่ออายุ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- ในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง โครงการได้ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศไว้คงเดิมและอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ ในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองโครงการได้ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศให้มีสภาพไว้คงเดิม พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเมื่อพบว่าตายลง</p>	- ไม่มี	
<p>1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยบริเวณหน้าเหมืองหินปูนเพื่อทำปูนขาว ให้เริ่มเปิดการทำเหมืองจากด้านบนลงมา โดยทำหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได (Benching Method) ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา และบริเวณหน้าเหมืองหินอ่อน ให้เริ่มเปิดการทำเหมืองจากด้านบนลงมา โดยทำหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได (Benching Method) ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 3 ม. และควบคุมความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 70 องศา</p>	<p>-ทำการเปิดหน้าเหมืองหินปูนตามแผนผังที่กำหนดโดยทำเหมืองแบบชั้นบันได เดินหน้าเหมืองจากด้านบนลงด้านล่าง ควบคุมความสูงชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และปรับความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา ตามมาตรการที่กำหนด</p>	- ไม่มี	 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	-ทางโครงการได้ปรับปรุงและดำเนินการจัดทำ แผนฟื้นฟูตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้ง รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ทราบทุกปี โดยดำเนินการจัดส่ง รายงานแผนและผลการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อ เดือนธันวาคม 2566 นำเสนอดังเอกสารแนบ 5 สำหรับรายงานฉบับปี 2567 จะนำเสนอให้ ทราบในรอบถัดไป	- ไม่มี	-
1.4 บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือยัง ดินหน้าเหมืองไม่ถึงให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือยังดินหน้าเหมืองไม่ถึงโครงการได้ดูแล รักษาสภาพภูมิประเทศไว้คงเดิมและอุดม สมบูรณ์อยู่เสมอ ในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง โครงการได้ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศให้มี สภาพไว้คงเดิม พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เมื่อพบว่าตายลง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่น ละอองมากผิดปกติ จะรีบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายใน พื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ วัน ละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- มีรถฉีดพรมน้ำอย่างสม่ำเสมอตามเส้นทาง ขนส่งแร่ บริเวณหน้าเหมืองและภายในโรงโม่ หิน เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพ อากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	
2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแ ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด	- โครงการมีการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกที่ ทำการขนส่งแร่ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ จราจรอย่างเคร่งครัด โดยก่อนการขนแร่ออก จากพื้นที่โครงการต้องเข้าชั่งน้ำหนักไม่ให้ บรรทุกเกินพิกัดที่ราชการกำหนด และควบคุม การใช้ความเร็วรถไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมทั้ง ติดป้ายเตือนการใช้ความเร็ว โดยเฉพาะช่วงที่ เป็นถนนลูกรังและเส้นทางสาธารณะ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่คำขอประทานบัตรทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ให้เรียบร้อย ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดและปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดป้ายให้ปิดคลุมผ้าใบให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มีการปิดคลุมผ้าใบ	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 ถ้าหากพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดเสียงดังมากผิดปกติ จะรีบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- 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 ให้ใช้วัดระยะเปิดที่เหมาะสมภายใต้การออกแบบ และควบคุมโดยวิศวกรประจำเหมือง โดยระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 17.00-18.00น. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 96.2 กก./จังหวัดงั่ว 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 ให้ทำการกำจัดหินแตกร้าวและหลุตร้าวบริเวณ หน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด	- ทางโครงการได้ตรวจสอบความพร้อมของ สภาพหน้าเหมือง โดยดำเนินการกำจัดหิน แตกร้าวและหลุตร้าวบริเวณหน้าระเบิดทุก 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 ให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเฉพาะในช่วงเวลาที่ทำการ ระเบิด	- ทางโครงการดำเนินการดูแลป้ายเตือนเขต การใช้วัตถุระเบิดและระบุเวลาระเบิด ที่ติดตั้ง ไว้บริเวณบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำ เหมืองทางด้านทิศเหนือและตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง เฉพาะในช่วงเวลาที่ทำการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	<p>ป้ายระบุวันและเวลาทำการระเบิด</p>
4.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการมีวิศวกรตรวจสอบลักษณะ โครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุก ครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิด ในครั้งต่อไป และควบคุมทิศทางของการ ระเบิดให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยในการระเบิด ทุกครั้ง ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 6	- 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. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันใน รัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออก โครงการ	- ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะแจ้งให้คนงาน ทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย และมีพนักงาน ตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินใน ระยะรัศมี 500 เมตร พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ ปิดกั้นบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	-
4.9 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุก ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการ ออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง ตัวอย่าง แบบฟอร์มแผนการใช้วัตถุระเบิดนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
4.10 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลด เสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ อยู่เป็นประจำอย่าง ต่อเนื่อง - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดเสียงดังมาก ผิดปกติ จะรีบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
4.11 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้ วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตาม หลักวิชาการ	- ทางโครงการมีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุ ระเบิดและควบคุมทิศทางของการระเบิดให้ อยู่ในระดับที่ปลอดภัยในการระเบิดทุกครั้ง ตัวอย่างแบบฟอร์มแผนการใช้วัตถุระเบิด นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.12 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยง ต่ออันตรายจากเสียงดัง	- ทางโครงการมีการกำหนดช่วงเวลาพัก เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในแหล่งที่มีเสียง ดัง ลดอัตราการสัมผัสเสียงติดต่อกันเป็น เวลานาน	- ไม่มี	-
<b>5. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b>  5.1 ในการเปิดหน้าเหมืองหรือผลิตแร่ออกจากหน้า เหมือง ต้องไม่ดำเนินการในช่วงฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ในช่วงเวลาที่มีฝนตกหรือภายหลังที่ฝนตก ใหม่ๆ จะไม่มีการดำเนินการเปิดหน้าเหมือง และผลิตแร่ออกจากพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5.2 ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุด ของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำ เหมืองและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมต่างๆ	- ทางโครงการได้ออกแบบให้บ่อชุมเหมือง ทางด้านทิศใต้ เป็นบ่อรับน้ำ (Sump) จาก พื้นที่ทำเหมือง  - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งเครื่อง สูบน้ำหากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงาน ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	
5.3 ให้ใช้บ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ เป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และให้กักเก็บไว้ใช้ ประโยชน์ต่อไปโดยไม่ให้มีการระบายออกนอกเขต ประทานบัตร	- ทางโครงการใช้บ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ เป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำ เหมือง และให้กักเก็บไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป โดยไม่ให้มีการระบายออกนอกเขตประทาน บัตรแต่อย่างใด	- ไม่มี	

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 1/2 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/2 ของคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	
5.7 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่ได้จากการขุดลอกนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ คันทำนบดิน และนำไปถมพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อปรับความลาดชัน และปลูกต้นไม้ฟื้นฟูต่อไป	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	มากกว่า 1 ปี		
6.3 ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะ ล้างพังทลาย	- ทางโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคัน ทำนบดิน และปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม คันทำนบตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการชะ ล้างพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	<div>แนวคันไม้บนคันทำนบดิน</div>  <div>พืชคลุมดิน</div> 
6.4 เปลือกดินและมูลดินทรายที่เกิดจากการทำเหมือง ที่เหลือจากการใช้ปรับสภาพพื้นที่ จัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง ให้นำไปถม กลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามที่กำหนดแผนผัง โครงการทำเหมือง และทำการฟื้นฟูตามแผนงานที่กำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด	- เปลือกดินและมูลดินทรายที่เกิดจากการทำ เหมืองที่เหลือจากการใช้ปรับสภาพพื้นที่ จัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในเหมือง ได้นำไปถมกลับพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองตามที่กำหนดแผนผังโครงการ ทำเหมือง และทำการฟื้นฟูตามแผนงานที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ</div> 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p><b>7. ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า</b></p> <p>7.1 ให้ดูแลรักษาป้ายแสดงแนวเขตประต่านบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งใช้และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียงหรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมิบหลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตรายเฉพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่า</p>	<p>- ทางโครงการได้ดูแลรักษา “ป้ายแสดงแนวเขตประต่านบัตร” ป้ายเตือน “ห้ามล่าสัตว์ป่า” และป้ายเตือน “ห้ามตัดต้นไม้” ให้มีสภาพที่ดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหากพบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการไม่ให้ทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คัมครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มี 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	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำ เหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็น ประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีใน แง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ ผ่านการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งมี การติดตามผลการดำเนินการเป็นอย่าง สม่ำเสมอ	- ไม่มี	
<b>8. การเกษตรกรรม</b>  หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีการ ร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจาก การดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตาม เงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
<b>9. คมนาคม</b>  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 เพื่อป้องกันการ เกิด อุบัติเหตุจากการ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดและปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดป้ายให้ปิดคลุมผ้าใบให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก 
9.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ โดยหากมีข้อร้องเรียนใดๆ สามารถแจ้งได้ที่สำนักงานของโครงการโดยตรง หรือผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ได้จัดทำป้ายชื่อโครงการไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ โดยหากมีข้อร้องเรียนใดๆ สามารถแจ้งได้ที่สำนักงานของโครงการโดยตรง หรือผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	ป้ายชื่อโครงการ 
9.4 ดูแลเส้นทางให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว และในระหว่างการปรับปรุงเส้นทางควรจัดทำเบี่ยงไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุและความคล่องตัวในการจราจร	- โครงการดูแลถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและภายนอกโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดีอยู่เสมอ - หากเกิดการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการประสานกับหน่วยงานที่ดูแล เพื่อปรับปรุงและซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>9.5 ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกแบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ส่วนบริเวณทางหลวงหมายเลข 1 ให้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น</p>	<p>- ได้มีการควบคุมและกำหนดความเร็วรถบรรทุกแบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. และติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- รถบรรทุกที่วิ่งบริเวณเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 เป็นรถของผู้รับซื้อหรือรถของผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จึงกำหนดให้ก่อนการขนแร่ออกจากพื้นที่โครงการต้องเข้าชั่งน้ำหนักไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดที่ราชการกำหนด และควบคุมการใช้ความเร็วรถให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p>	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.6 ให้ตรวจเช็คครบบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คครบบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	
9.7 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
<b>10. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 10.1 ให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชนโรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้เข้าร่วมเป็น กรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่” เพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับ การใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของ กองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดโดยโครงสร้างของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อำนาจหน้าที่แสดง</p>	<p>สิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ คำสั่ง บริษัท หินอ่อน จำกัด ที่ 090/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 32517/16065 โครงการเหมืองแร่หินอ่อน และหินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561</p> <p>รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยในปี 2567 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567 และ 12 มีนาคม 2567 โดย</li> </ul> <p>รายงานการประชุมแสดงดังเอกสารแนบ 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจ</li> </ul> <p>เอ็กซเรย์ปอดสมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพ ของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยสถานะทาง การเงินของกองทุน ณ วันที่ 15 พฤษภาคม</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>2567 เป็นเงิน 1,210,740.01 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 10</p> <p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 681,165.97 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 10</p>		
<p>10.2 ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้านกำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนมวลชนสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการ เผยแพร่ไปยังผู้ใหญ่บ้านกำนันในเขตท้องที่หน้าพระลาน และนำไปติดประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.ประจำชุมชน เช่น รพ.สต.ซับชะอม รพ.สต.หน้าพระลาน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	โครงการรับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ของโครงการปีละ 2 ครั้งตามที่มาตรการ กำหนด แผ่นพับประชาสัมพันธ์นำเสนอดัง เอกสารแนบ 11		<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.หน้าพระลาน</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.ซับขอม</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

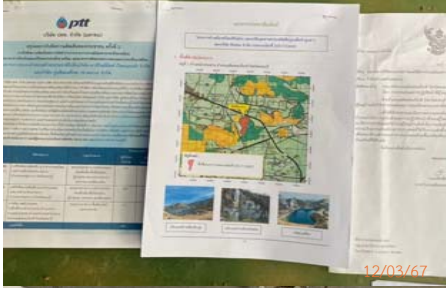

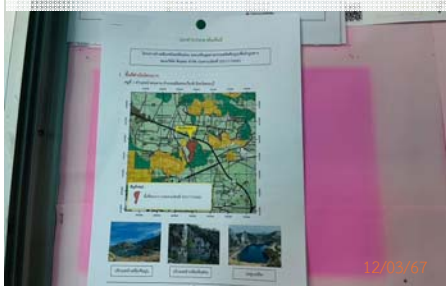
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม เป็นต้น	- โครงการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องโดยให้ความร่วมมือกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาต่างๆ และสนับสนุนงบประมาณที่เป็นสาธารณประโยชน์อยู่เสมอผ่านทางกองทุนที่จัดตั้งขึ้น เช่น จัดกิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุโดยรอบพื้นที่โครงการเนื่องในเทศกาลวันสงกรานต์ พร้อมทั้งมอบถุงยังชีพให้กับชุมชนหน้าพระลานในหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ที่ 7 บ้านสะพานขาว และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม รวมทั้งบริจาคอุปกรณ์สำนักงาน และเครื่องขยายเสียงให้แก่โรงเรียนบ้านซับชะอม ฯลฯ เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
10.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมกับประเภทของงาน	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น พร้อมทั้งได้กำหนดค่าจ้างแรงงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
10.5 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ พร้อมทั้งนำไปติดประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านใน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	เขตท้องที่หน้าพระลาน และบริเวณรพ.สต. ประจำชุมชน เช่น รพ.สต.ชัยชะอม รพ.สต. หน้าพระลาน เป็นต้น แผ่นพับประชาสัมพันธ์ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 11 และจะ ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ต่อไป		
<p>10.6 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย แผนงานดังนี้</p> <p>(1) แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>(3) แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</p> <p>(4) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(5) แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการมีการจัดทำแผนงานมวลชน สัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน โดย ได้จัดทำแล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองเรียบร้อยแล้ว แล้ว เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่ อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <p>1) แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>3) แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</p> <p>4) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>5) แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.7 ให้ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>(2) ความต้องการบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง</li> <li>(3) ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>(4) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>(5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>(6) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>(7) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ol>	<p>- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการเผยแพร่ไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่หน้าพระลาน และนำไปติดประชาสัมพันธ์บริเวณรพ.สต.ประจำชุมชน เช่น รพ.สต.ชัยชนะ รพ.สต.หน้าพระลาน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการรับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>2) ความต้องการบุคลากร</li> <li>3) ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>4) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>6) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>7) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ol>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.หน้าพระลาน</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โดยการประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบ แผ่นพับ เพื่อกระจายข้อมูลให้ประชาชน รับทราบ ปีละ 2 ครั้งตามที่มาตรการกำหนด แผ่นพับประชาสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 11		<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.ชัยชะอม</p> 
10.8 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำ เหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- ที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีผลกระทบที่ก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ประชาชน หากพบว่ามี ความเสียหายจะชดเชยค่าเสียหายโดยทันทีและ ยุติธรรม	- ไม่มี	-
10.9 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการ พัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และ วัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งทางโครงการ ได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงิน ออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของ กองทุน ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 เป็น เงิน 681,165.97 บาท สำเนาบัญชีและ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 11.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “ <b>กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</b> ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าฯ เรียบปอดสมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 1,210,740.01 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
11.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกตะกอนและชุมชนเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกตะกอนและชุมชนเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหากพบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div data-bbox="1585 949 2027 1284"> <p>ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อน้ำ</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนห้ามลงว่ายน้ำในบ่อชุมเหือง</p>  <p>ป้ายเตือนบริเวณด้านหน้าสำนักงาน</p> 
11.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย เป็นต้น	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณ สำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน	- ไม่มี	<p>ถังขยะบริเวณสำนักงาน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ เกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักรแต่ละ ประเภทอย่างสม่ำเสมอ เอกสารความ ปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรแสดงดังเอกสาร แนบ 13</li> <li>- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานในพื้นที่ ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ</li> </ul>	- ไม่มี	<p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 
11.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น ไว้บริเวณในสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.6 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้กำชับเพิ่มความระมัดระวังบริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด และปิดฝากระบะให้เรียบร้อยทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นและปลิวกระเด็นของแร่</li> <li>- ได้มีการอบรมและกำชับพนักงานขับรถขนส่งแร่ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด เอกสารความปลอดภัยจราจรแสดงดังเอกสารแนบ 14</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก</p>  <p>การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ เช่น ขณะที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง อาจต้องสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมที่เป็นอันตราย อาทิเช่น ฝุ่นละออง เสียง เศษหินหรือเศษวัสดุ ดังนั้น อุปกรณ์ป้องกันที่พนักงานต้องสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้ง ก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี วิธีใช้อุปกรณ์ป้องกัน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกัน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย</p> <p>- สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู</p>	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 
<p>11.8 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับ</p>	<p>- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม และการ ตรวจสอบสุขภาพ เป็นต้น	สาธารณสุข รพ.สต.ซับชะอม เพื่อติดตามเฝ้า ระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของ ประชาชนในชุมชน พร้อมทั้งสนับสนุน งบประมาณในการจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ ประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ นำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 15		
11.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะ มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามี ผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ดำเนินการเผยแพร่รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับ ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน ซับชะอม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สระบุรีทราบ ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้ง ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชนจากโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนใน ปัจจุบัน	- 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"> <li>- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li> <li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</li> <li>- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นเป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชม. หรือต้องหยุดประกอบการนั้น อาจเป็นภัยแก่คนทำงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตรรายงานต่ออุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ภายใน 72 ชม. นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 48 ชม. ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>  <p>น้ำดื่ม</p>  <p>ห้องสุขาสำหรับพนักงาน</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>12. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b>  12.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- โครงการเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองหินปูน</div>  <div>หน้าเหมืองหินอ่อน</div> 
12.2 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูตามแผนผังกำหนด สำหรับพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องในการทำเหมืองทางโครงการจะคงสภาพเดิมไว้ - โครงการได้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูที่เสนอไว้ในรายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่	- ไม่มี	-

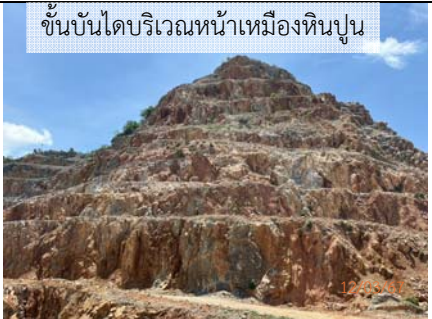

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ภายหลังการทำเหมือง และเสนอต่อกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบ ทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำ เหมืองประจำปี 2566 เมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 5 สำหรับรายงานฉบับ ปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		
<b>13. ประวัติศาสตร์โบราณคดี และศาสนสถาน</b>  ขณะดำเนินโครงการหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบ พิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสม ต่อไป	- ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา ยังไม่พบ แหล่งโบราณคดี และโบราณวัตถุที่สำคัญ ภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากพบซาก โบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือ โบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยแบ่งเป็น 2 หน่วยงาน ได้แก่ หน้าเหมืองหินอ่อน 1 แห่ง อยู่บริเวณตอนเหนือของพื้นที่ และหน้าเหมืองหินปูน 1 แห่ง ได้แก่ บริเวณตอนกลางของพื้นที่</p>	<p>-ไม่มี</p>	<div><div>หน้าเหมืองหินปูน</div><div>หน้าเหมืองหินอ่อน</div></div>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 หน้าเหมืองหินปูนฯ ให้เริ่มเปิดการทำเหมืองจาก ด้านบนลงมาโดยทำหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุม ความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้า เหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา	- ทำการเปิดหน้าเหมืองหินปูนตามแผนผังที่ กำหนดโดยทำเหมืองแบบขั้นบันได เดินหน้า เหมืองจากด้านบนลงด้านล่าง ควบคุมความ สูง ขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้าง ประมาณ 10 ม. และปรับความลาดชันของ หน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยให้มี ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา ตาม มาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	ขั้นบันไดบริเวณหน้าเหมืองหินปูน 
1.3 หน้าเหมืองหินอ่อน ให้เริ่มเปิดการทำเหมืองจาก ด้านบนลงมา โดยทำหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 3 ม. และควบคุม ความลาดชันรวมสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้า เหมืองไม่ให้เกิน 70 องศา	- เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังที่กำหนดภายใน พื้นที่ประทานบัตรโดยทำเหมืองแบบขั้นบันได จากบนลงล่าง ควบคุมความสูงความกว้าง และปรับความลาดชันของหน้าเหมือง ตาม มาตรการที่กำหนด และพบว่าอยู่ในสภาพที่ ปลอดภัยไม่พบการพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มี	สภาพพื้นที่เปิดหน้าเหมืองหินอ่อน 



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือ ยังเดินหน้าเหมืองไม่ถึงให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือยังเดินหน้าเหมืองไม่ถึงโครงการได้ดูแล รักษาสภาพภูมิประเทศไว้คงเดิมและอุดม สมบูรณ์อยู่เสมอ ในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง โครงการได้ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศให้มี สภาพไว้คงเดิม พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เมื่อพบว่าตายลง	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
1.5 ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บนแนวคันทำนบให้ เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ และหากต้นใดตายให้ทำการ ปลูกทดแทนทันที	- ปัจจุบันทางโครงการได้ปลูกต้นไม้บริเวณคัน ทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมบนคันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่ ของหน้าเหมืองหินปูนตอนกลางพื้นที่ และ บริเวณขอบบ่อเหมืองของหน้าเหมืองหินปูน ทางใต้ของพื้นที่โครงการต่อเนื่องจากพื้นที่เดิม และดำเนินการปลูกเพิ่มเติมทางด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่ โดยดูแลให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี หากตรวจพบว่ามีส่วนที่ตายไป จะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	แนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้ที่ทำการปลูกเสริม ริมเส้นทางขนส่งแร่  แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันตก 



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 การทำเหมืองหินปูนฯ หินที่ผลิตได้จากหน้า เหมือง จะต้องทำการขนย้ายออกจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ หมดในแต่ละวันงาน ก่อนที่จะทำการระเบิดครั้งต่อไป	- หินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะทำการขน ย้ายออกจากพื้นที่หน้าเหมืองก่อนที่จะทำการ ระเบิดครั้งถัดไป และมีการตรวจสอบความ พร้อมของสภาพหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนการ ระเบิดหน้าเหมือง	-ไม่มี	-
1.7 ตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัยจากการพังทลายบริเวณใดที่เปิดการทำเหมือง จนเสร็จสิ้นแล้ว ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ใน รายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ทำการปรับหน้าเหมืองให้ อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย - ดำเนินตามแผนการฟื้นฟูที่เสนอไว้ใน รายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลัง การทำเหมือง และเสนอต่อกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงาน แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2566 เมื่อเดือน ธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 5 สำหรับ รายงานฉบับปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบใน รอบถัดไป	-ไม่มี	<div> <div>  <p>ชั้นบันไดบริเวณหน้าเหมืองหินปูน</p> </div> <div>  <p>สภาพพื้นที่เปิดหน้าเหมืองหินอ่อน</p> </div> </div>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> 2.1 ให้ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะระเบิด พร้อมทั้งถังดักฝุ่นเพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่น ละออง	- ทางโครงการมีรถเจาะระเบิดที่ติดตั้งระบบ ดูดฝุ่น และถังดักฝุ่น บริเวณหัวเจาะระเบิด ซึ่งก่อนนำมาใช้งานจะตรวจสอบให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานก่อนเสมอ เพื่อป้องกันการ เกิดอันตรายและเพื่อให้ใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- ไม่มี	 <p>รถเจาะระเบิดของโครงการ</p>
2.2 เก็บกวาดเศษหินขนาดใหญ่ บริเวณด้านบน ของหน้าระเบิดออกก่อนที่จะทำการระเบิดทุกครั้ง	- ทางโครงการได้ตรวจสอบความพร้อมของ สภาพหน้าเหมือง โดยดำเนินการเก็บกวาด เศษหินขนาดใหญ่ออกจากพื้นที่ก่อนการ ระเบิดหน้าเหมืองครั้งถัดไปทุกครั้ง	- ไม่มี	-
2.3 ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางลำเลียงและขนส่งแร่ ที่เป็นถนนดินอัดแน่นเป็นระยะๆ ซึ่งจำนวนครั้งของการ ฉีดน้ำจะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูร้อน ควรฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง และในช่วงฤดูฝน อาจฉีดน้ำเดือนละ 1-2 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการ ฉีดพรมน้ำ หากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ	- มีรถฉีดพรมน้ำอย่างสม่ำเสมอตามเส้นทาง ขนส่งแร่ บริเวณหน้าเหมืองและภายในโรงโม่ หิน เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3- 4 ครั้ง หรือพิจารณาความเหมาะสมจาก สภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ในการขนส่งแร่กำหนดให้ใช้ความเร็วของ รถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ได้มีการควบคุมและกำหนดความเร็ว รถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ ชม. และติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ และในช่วงฤดูฝนได้แจ้งให้ พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการสัญจร มากยิ่งขึ้น	-ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 
2.5 การปรับสภาพพื้นที่และการปรับแต่งถนนให้ น้ำฉีดยาบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวก่อนทุกครั้ง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- หากทำการปรับสภาพพื้นที่ และปรับแต่ง ถนน จะฉีดพรมน้ำบริเวณที่ทำกิจกรรม ดังกล่าวทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	-ไม่มี	-
2.6 การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่คำขอประทานบัตร ทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะและฝากระบะของรถบรรทุก แร่ให้เรียบร้อย ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่	- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิด และปิดฝากระบะให้เรียบร้อยทุก ครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน การตกหล่นและปลิวกระเด็นของแร่	-ไม่มี	<p>การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p> 



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถบรรทุก	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่เพื่อทำการล้าง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก และ กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องขับผ่าน ลานล้างล้อก่อนออกสู่ภายนอกพื้นที่ โครงการ	-ไม่มี	
3. ระดับเสียง 3.1 กำหนดให้มีการทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวัน เท่านั้น และจะไม่มี การดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองใดๆ ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่ อาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ ดำเนินการเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น และไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในเวลา กลางคืน	-ไม่มี	-
3.2 ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มี สภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าหากพบว่ามี เสียงดังมากกว่าปกติ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ทำการตรวจเช็คความพร้อมและตรวจ สภาพความสมบูรณ์ของเครื่องจักรก่อน การใช้งานทุกครั้ง หากพบว่าเครื่องจักรมี เสียงดังหรือมีความผิดปกติ จะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	-ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความ เสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของคณงาน	- ทางโครงการมีการกำหนดช่วงเวลาพัก เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในแหล่งที่มีเสียง ดัง ลดอัตราการสัมผัสเสียงติดต่อกันเป็น เวลานาน	- ไม่มี	-
3.4 จัดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการทุกคนมี และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับหู เช่น ที่ครอบหู ป้องกันเสียงที่เหมาะสมกับสภาพงาน	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานในพื้นที่ ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ	- ไม่มี	<div>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div> 
<b>4. การใช้วัตถุระเบิด</b> 4.1 ในการระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่หินปูน จะ ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 92.6 กิโลกรัมต่อจังหวะ ถ่วง และทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมทั้งจัด เจ้าหน้าที่ตรวจตราพื้นที่ในรัศมี 100 ม.	- ทางโครงการมีการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน ตามที่มาตรการกำหนด และทำการระเบิด วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. โดยก่อนการระเบิดจะเปิดสัญญาณแจ้งเตือน ให้ทราบ และมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราพื้นที่ โดยรอบ เพื่อให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง เข้าไปในเขตพื้นที่ทำการระเบิดเด็ดขาด	- ไม่มี	<div>ป้ายระบุวันและเวลาทำการระเบิด</div> 





ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 จัดให้มีการจุดระเบิดที่กันรูเจาะหลีกเลี่ยงการจุด ระเบิดที่ส่วนบนของรูเจาะ เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น ของเศษดิน เศษหินบริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการกำหนดให้มีการจุดระเบิดที่กัน ของรูเจาะ เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของ เศษดินเศษหินบริเวณหน้าเหมือง และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ควบคุมการระเบิดทุกครั้ง	-ไม่มี	-
4.3 ให้มีวิศวกรควบคุมเหมืองอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องเป็นผู้วางแผนการระเบิด ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ	- ทางโครงการมีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุ ระเบิดและควบคุมทิศทางของการระเบิดให้ อยู่ในระดับที่ปลอดภัยในการระเบิดทุกครั้ง ตัวอย่างแบบฟอร์มแผนการใช้วัตถุระเบิด นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7	-ไม่มี	-
4.4 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง เวลาระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและ ภายในโครงการ	- ทางโครงการมีการติดป้ายเตือนเขตการใช้ วัตถุระเบิดและระบุเวลาระเบิด บริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและ ภายในโครงการในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้ ชัดเจน	-ไม่มี	การติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด 
<b>5. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> 5.1 ในการเปิดหน้าเหมืองหรือผลิตแร่ออกจากหน้า เหมือง ต้องไม่ดำเนินการในช่วงฝนตกหรือหลังฝนตก ใหม่ๆ	- ในช่วงเวลาที่มีฝนตกหรือภายหลังที่ฝนตก ใหม่ๆ จะไม่มีการดำเนินการเปิดหน้าเหมือง และผลิตแร่ออกจากพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 หน้าเหมืองหินอ่อนให้เบี่ยงเบนทางการไหลของน้ำลงสู่เหมืองทางด้านทิศเหนือ ขนาด 1.5 ไร่ ลึก 5 ม. เพื่อใช้เป็นบ่อดักตะกอน (บ1) กักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป	- ทางโครงการได้จัดให้มีบ่อดักตะกอน (บ1) ขนาด 1.5 ไร่ ลึก 5 ม. ไว้ในพื้นที่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองของหน้าเหมืองหินอ่อน และให้กักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป	- ไม่มี	 <p>บ่อดักตะกอน (บ1)</p>
5.3 หน้าเหมืองหินปูนฯ ให้จัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมือง “ห 2” ลงมาด้านล่าง และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการตั้งแต่หลักหมุดที่ 10-14 ให้มีความลาดเอียงไปยังบ่อดักตะกอน	- ทางโครงการได้สร้างคันทำนบ และคูระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่หลักหมุดที่ 10-14 และมีความลาดเอียงไปยังบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	 <p>คันทำนบดินบริเวณหลักหมุดที่ 10-14</p>  <p>คูระบายน้ำ</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 ให้ใช้บ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันตก จำนวน 2 บ่อ เป็นบ่อดักตะกอน (บ2, บ3) เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และให้กักเก็บไว้ใช้ประโยชน์ต่อไปโดยไม่ให้มีการระบายออกนอกเขตประทานบัตร	- ปัจจุบันทางโครงการใช้บ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ เป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และให้กักเก็บไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป โดยไม่ให้มีการระบายออกนอกเขตประทานบัตรแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการคำขอต่ออายุ 1/2560 ให้ใช้บ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ เป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และให้กักเก็บไว้ใช้ประโยชน์ต่อไปโดยไม่ให้มีการระบายออกนอกเขตประทานบัตร	
5.5 ปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกบริเวณคันทำนบดินบดอัดแน่น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินบนคันทำนบ	- ทางโครงการปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมคันทำนบตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	ไม่มี	

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>6. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b></p> <p>ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำในเรื่องการระบายน้ำและการชะล้างโดยน้ำฝนอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการชะล้างน้ำขุนชั้นไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>- จัดสร้างคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำขุนชั้นไม่ให้ไหลออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>คุระบายน้ำ</p> <p>บ่อดักตะกอน (บ1)</p> <p>บ่อดักตะกอน (บ2)</p>



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>7. การคมนาคม</b> 7.1 รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ ต้องน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถบรรทุก โดยเฉพาะช่วงที่เป็นถนนลูกรัง และเส้นทางสาธารณะ ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการมีการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของจราจรอย่างเคร่งครัด โดยก่อนการขนแร่ออกจากพื้นที่โครงการต้องเข้าชั่งน้ำหนักไม่ให้อะไรเกินพิกัดที่ราชการกำหนด และควบคุมการใช้ความเร็วรถไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยเฉพาะช่วงที่เป็นถนนลูกรัง และเส้นทางสาธารณะ	- ไม่มี	 
7.2 ตรวจสอบสภาพรถยนต์ ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ก่อนการนำรถยนต์มาใช้งานต้องตรวจสอบให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานก่อนทุกครั้งทาง เพื่อการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7.3 ดูแลเส้นทางให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว และในระหว่างการปรับปรุงเส้นทางควรจัดทำเบียงไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ และความคล่องตัวในการจราจร</p>	<p>- โครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและภายนอกโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้กลับมาอยู่ในสภาพปกติ และหากต้องมีการปรับปรุงเส้นทางโครงการจะดำเนินการจัดทำทางเบียงเพื่อความสะดวกในการสัญจรและลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>7.4 หากได้รับความร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดสำหรับการติดตามตรวจสอบในรอบปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) พบว่ายังไม่มีกรร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางลำเลียงและขนส่งแร่ ที่เป็นถนนดินบดอัดแน่นเป็นระยะๆ ซึ่งจำนวนครั้งของ การฉีดพรมน้ำจะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและ ฤดูกาล เช่น ฤดูร้อน ควรฉีดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง และในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1-2 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอยู่ สม่ำเสมอ	- ทางโครงการมีรถบรรทุกฉีดพรมน้ำตาม เส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพ ภูมิอากาศในแต่ละวัน	-ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 
7.6 การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่คำขอประทานบัตร ทุกครั้ง จะต้องปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้ง จะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้ายของ รถบรรทุกแร่ให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่น ของแร่	- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิด และปิดฝากระบะให้ เรียบร้อยทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นและปลิวกระเด็น ของแร่	-ไม่มี	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก 
7.7 มีการอบรมและแนะนำให้พนักงานขับ รถบรรทุกแร่ทุกคน ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มี มารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎระเบียบ จราจรอย่างเคร่งครัด	- เนื่องจากรถที่เข้ามาในโครงการส่วนใหญ่ เป็นรถของผู้รับซื้อหรือของผู้รับเหมา ทาง โครงการจึงมีการขอความร่วมมือให้ พนักงานขับรถบรรทุกแร่ขับขี่ด้วยความ ระมัดระวัง มีมารยาทในการขับขี่ และ ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- สำหรับพนักงานขับรถบรรทุกของโครงการ ได้มีการอบรมและแนะนำให้พนักงาน ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด เอกสารความปลอดภัยจราจรแสดงดังเอกสารแนบ 14		
<b>8. เศรษฐกิจและสังคม</b> 8.1 ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้ดีขึ้น	- โครงการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องโดยให้ความร่วมมือกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสนับสนุนงบประมาณที่เป็นสาธารณประโยชน์อยู่เสมอผ่านทางกองทุนที่จัดตั้งขึ้น เช่น จัดกิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ โดยรอบพื้นที่โครงการเนื่องในเทศกาลวันสงกรานต์ พร้อมทั้งมอบถุงยังชีพให้กับชุมชนหน้าพระลานในหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ที่ 7 บ้านสะพานขาว และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม รวมทั้งบริจาคอุปกรณ์สำนักงาน และเครื่องขยายเสียงให้แก่โรงเรียนบ้านซับชะอม ฯลฯ เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.2 สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่มอาชีพเสริม ทั้งนี้ เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒน มากขึ้น	- ทางโครงการสนับสนุนและมีการจ้างแรงงานใน ท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อให้คนในท้องถิ่นมีอาชีพ และชุมชนพัฒนามากขึ้น โดยมีจำนวนพนักงาน รวมพนักงานรับเหมา ประมาณ 20 คน ซึ่งเป็น คนในท้องถิ่นจังหวัดสระบุรี ประมาณร้อยละ 90 และมีอัตราค่าแรงเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด	- ไม่มี	-
8.3 ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน และระหว่างประชาชนภายในชุมชน	- ทางโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในการสนับสนุนกิจกรรม ด้านต่างๆ ในการดำเนินกิจกรรมที่เป็น สาธารณประโยชน์ ผ่านการจัดตั้งกองทุนตาม แนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด	- ไม่มี	-
8.4 ในการจ้างแรงงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อ คนงาน	- ทางโครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดค่าจ้าง แรงงานขั้นต่ำ เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อ คนงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.5 ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชนใน ชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี เข้าร่วมกิจกรรมตาม ประเพณีต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความ สัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- ทางโครงการมีความยินดี และพร้อมที่จะร่วม ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน การ ดำเนินงานโครงการรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมา บริษัทฯ จะจัดทำแผนการดำเนินงาน และมีการ สรุปผลการดำเนินงานตามแผนต่อเนื่องดังนี้ - ร่วมกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน - รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุเนื่องในวันสงกรานต์ ประจำปี 2567 - สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมของ ชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่บ้านหน้าพระลาน ประจำปี 2567 เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
9. การมีส่วนร่วมของประชาชน 9.1 ประชาชนทั่วไป (1) ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันข้อวิต กังวลของประชาชนในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการเพื่อลดข้อ วิตกกังวลของประชาชนในด้านต่างๆ อย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง โครงการกับประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้าน การกีฬา ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- โครงการมีการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่นและ ช่วยเหลือชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เช่น มอบอุปกรณ์ สำนักงาน และเครื่องขยายเสียง ให้กับโรงเรียน บ้านซัซชะอม เป็นต้น เอกสารรายงานกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
(3) ในกรณี ที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้ คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่มี การร้องเรียนจากชุมชน หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น จะดำเนินการให้คณะกรรมการเข้าตรวจสอบข้อ ร้องเรียนอย่างยุติธรรมโดยทันที	- ไม่มี	-
(4) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ โครงการ ในประเด็นผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบ ร้องเรียน (ถ้ามี)	- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ โครงการผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นตัวแทนนำข้อมูลไปประสานสื่อสารต่อ ชุมชนและจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยปีละครั้ง โดยในปี 2567 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567 และ 12 มีนาคม 2567 โดยรายงานการประชุมแสดงดัง เอกสารแนบ 9 - หากมีประเด็นเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)


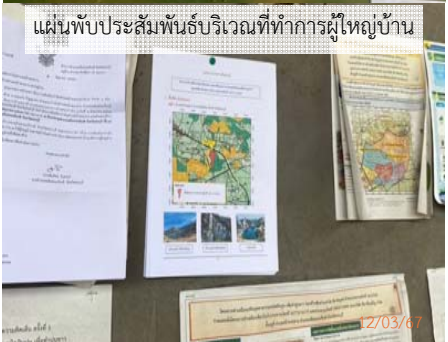
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(5) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ โครงการ ในประเด็นผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	- หากมีประเด็นเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(6) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ โครงการ ในประเด็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการฯ โดยผ่านทางคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	- ไม่มี	-
(7) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อความระบุถึง ชื่อ ผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต ขนาดพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ ประทานบัตร รวมทั้งระบุชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ ประทานบัตร ที่ตั้งโครงการ ขนาดพื้นที่โครงการ และช่วงอายุประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต เพื่อให้ ประชาชนได้รับทราบโดยทั่วกัน	- ไม่มี	
9.2 ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (1) ให้เชิญชวนให้ประชาชนเข้าเยี่ยมชมการ ทำงานภายในเหมืองแร่และโรงโม่หินของโครงการ ตลอดจนดูแลและตอบข้อซักถามเกี่ยวกับระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีการเชิญชวนและ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ ผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - ทางโครงการมีความพร้อมและยินดี ที่จะให้ ประชาชนเข้าเยี่ยมชมการทำงานภายในพื้นที่ โครงการ และพร้อมตอบข้อซักถามเสมอ	- ไม่มี	-



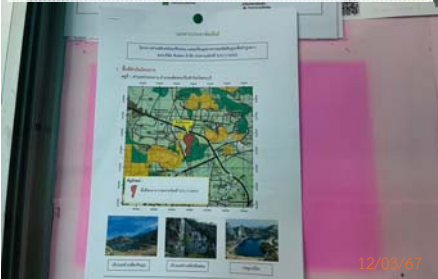

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ในกรณีเกิดความเสียหาย เนื่องจากการ ทำเหมืองต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหายโดยทันที	- ทางโครงการพร้อมที่จะดำเนินการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมหากพบว่าความ เสียหายดังกล่าวเกิดจากการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-
(3) ให้ การสนับสนุนงบประมาณ ต่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซับชะอม และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เพื่อเพิ่ม ขีดความสามารถในการดูแลผู้ป่วยให้มากขึ้น	- ทางโครงการได้ให้การสนับสนุนโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลซับชะอม และโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
(4) ให้กั้นงบประมาณส่วนหนึ่งของโครงการไว้ สำหรับช่วยเหลือผู้เจ็บป่วย โดยเฉพาะราษฎรบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีงบประมาณสำรองสำหรับ การช่วยเหลือราษฎรบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ไม่มี	-
(5) สนับสนุนให้วัดถ้ำซับชะอม และวัดหน้าพระ ลาน มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการฝึกธรรมะ เพื่อให้เกิดผล ในทางปฏิบัติในการดำเนินชีวิตประจำวันของราษฎร โดย เชิญชนราษฎรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือผู้ที่ สนใจทั่วไปเข้าร่วมโครงการ ทุกๆ วันพระ	- ให้การสนับสนุนวัดซับชะอม และวัดหน้าพระ ลาน ในการดำเนินกิจกรรมทางศาสนาต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมทอดผ้าป่า กิจกรรม ทอดกฐินประจำปี เป็นต้น	- ไม่มี	-
(6) ประสานงานกับผู้ใหญ่บ้านเขาขาว และ บ้านซับชะอม ในการจัดหาสถานที่สำหรับออกกำลังกาย ประจำชุมชน เช่น ลานแอโรบิก โดยทางโครงการจะเป็น ผู้สนับสนุนด้านงบประมาณ และจัดหาครูฝึกเดินให้	- ทางโครงการร่วมกับเทศบาลหน้าพระลานใน การสนับสนุนงบประมาณใน “โครงการจัดซื้อ เครื่องออกกำลังกาย เพื่อจัดทำฟิตเนส” ในศูนย์ ออกกำลังกาย เทศบาลตำบลหน้าพระลาน มูลค่า 280,000 บาท - ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนด้าน งบประมาณ และจัดหาครูฝึก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) ประสานงานกับผู้นำชุมชน และ ผู้ประกอบการเหมืองแร่บริเวณใกล้เคียง เพื่อ ดำเนินการจัดสร้างสวนสาธารณะประจำหมู่บ้าน เพื่อ เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจของราษฎร	- ทางโครงการยินดีในการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อจัดสร้างสวนสาธารณะประจำหมู่บ้าน	-ไม่มี	-
(8) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้ มากที่สุด โดยเฉพาะราษฎรบ้านเขาขาว และบ้านซั บะยอม ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะต้องพิจารณา เป็นกรณีพิเศษหากมีการเปิดรับพนักงานเพิ่มขึ้น	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น ประมาณร้อยละ 90 และหากมีการรับ พนักงานใหม่จะพิจารณารัฐกรบ้านเขาขาว และบ้านซับะยอมเป็นกรณีพิเศษ	-ไม่มี	-
(9) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลในเรื่องการ ทำเหมืองแร่ของโครงการ และมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียง รับทราบเป็นประจำ เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อการ ดำเนินงานของโครงการ	- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเรื่องการ ทำเหมืองแร่ของโครงการ และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ประชาชน รับทราบผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และผ่านแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการ ทำเหมืองของโครงการ โดยเผยแพร่ไปยัง ผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่หน้าพระลาน และนำไปติดประชาสัมพันธ์บริเวณรพ.สต. ประจำชุมชน เช่น รพ.สต.ซับะยอม รพ.สต.หน้า พระลาน เป็นต้น	-ไม่มี	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แผนที่ประสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.หน้าพระลาน</div>  <div>แผนที่ประสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.ซับชะอม</div> 
(10) ให้ความช่วยเหลือหรือเข้าร่วมกิจกรรม ต่างๆ ของราษฎรในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ เช่น งานศพ งานแต่งงาน และงานบวช เป็นต้น	- ทางโครงการพร้อมให้ความช่วยเหลือหรือเข้า ร่วมกิจกรรมต่างๆ ของราษฎรในชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตามความ เหมาะสม	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>10. การสาธารณสุข</b> 10.1 ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ประจำชุมชน เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบทางด้าน สุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข รพ.สต. ชับชะอม เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบทางด้าน สุขภาพของประชาชนในชุมชน พร้อมทั้ง สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมตรวจ สุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ насо ดังเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	-
10.2 ให้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนการ ดำเนินงานเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยแก่หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สถานี อนามัยหน้าพระลาน และสถานีอนามัยซับชะอม) เพื่อ ติดตามเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของชุมชนใกล้เคียง หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำ เหมืองของโครงการ	- ทางโครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ซึ่งมี การจัดสรรงบประมาณให้แก่ รพ.สต.หน้าพระ ลาน รพ.สต.ซับชะอม เป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ ทางโครงการได้ร่วมกับเทศบาลตำบลหน้าพระ ลานในการตรวจสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุก ปี	- ไม่มี	-
<b>11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 11.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และการใช้วัตถุ ระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอากาศ เสียง และ การใช้วัตถุระเบิดตามมาตรการที่กำหนด และมี เจ้าหน้าที่ตรวจตราอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.2 ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อม ของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องมือและเครื่องจักร ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยในการ ทำงาน	- ไม่มี	-
11.3 ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่ พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในพระราชบัญญัติ แร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมืองอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย โดยไม่คิดมูลค่า - เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นเป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตาย หรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชม. หรือต้อง หยุดประกอบการนั้น อาจเป็นภัยแก่คนทำงานหรือ บุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตรรายงานต่อ อุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ภายใน 72 ชม. นับแต่ เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการไม่สามารถทำงานได้ หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 48 ชม. ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขต แต่งแร่ - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p> 

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.4 ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้ บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด และมี ห้องสุขาสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ	-ไม่มี	 
12. ทศนียภาพ 12.1 ปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ และในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้โดย พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ประดู่ นนทรี สะเดา และ ขี้เหล็ก หรือประจำท้องถิ่นชนิดต่างๆ	- ทางโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นไว้ในพื้นที่ โครงการบริเวณริมขอบบ่อเหมือง และบนคัน ทำนบกั้นริมเส้นทางขนส่งแร่ พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ไม้ สน ทองอุไร พญาสัตบรรณ อินทนิล สะเดา ขี้เหล็ก มะม่วง และหางนกยูง	-ไม่มี	



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.2 ในระหว่างการดำเนินโครงการ ทางโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการฟื้นฟูสภาพพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูตามแผนผังกำหนด สำหรับพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องในการทำเหมืองทางโครงการจะคงสภาพเดิมไว้</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูที่เสนอไว้ในรายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2566 เมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 5 สำหรับรายงานฉบับปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป</li> </ul>	- ไม่มี	-
12.3 ประสานงานกับแขวงทางหลวงสระบุรี ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว ซ่อมแซมต้นไม้ส่วนที่ ตาย เพื่อบดบังทัศนียภาพโครงการบริเวณเกาะกลาง ถนน ตามแนวถนนช่วงที่มองเห็นพื้นที่โครงการได้อย่าง ชัดเจน ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ช่วง โรงเรียนบ้านธารทองแดง-หน้าโรงโม่หินเมฆารัตน์) พร้อมทั้งสนับสนุนงบประมาณในการบำรุงรักษา เช่น การรดน้ำ การให้ปุ๋ย ให้น้ำต้นไม้ที่ปลูกเจริญเติบโตได้ดีอยู่ เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ทางโครงการได้ยื่นเรื่องขออนุญาตกับแขวงทางหลวงสระบุรี โดยทำหนังสือเรื่องขอดำเนินการปลูก ต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว และซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายตามแนว ถนนหลวงหมายเลข 1 ช่วงที่มองเห็นพื้นที่ โครงการได้อย่างชัดเจนตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	

**ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดใน บรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง (ชม.) เป็นเวลา 3 วัน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเขา ขาว และโรงเรียนซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้อง ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และ ต้องดำเนินการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะ ทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 4-7 มีนาคม 2567 จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด พบว่า ความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวมและความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 4- 7 มีนาคม 2567 จำนวน 1 สถานี บริเวณโรงเรียนบ้านซับ ชะอม พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./ วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 4.16 ม./วินาที โดยทิศทางของ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- ไม่มี	-
<b>2. ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือน</b> - ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป ในรอบ 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุดเป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง และความดังของเสียงสูงสุด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเขาขาว และโรงเรียนซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 4-7 มีนาคม 2567 พบว่า ผล การตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และ บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน		
- ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้ วัตถุระเบิดของโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ชุมชน บ้านเขาขาว โรงเรียนบ้านซับชะอม และขอบแปลง ประทานบัตร ปีละ 2 ครั้ง (มีนาคม-เมษายน และช่วง เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำ การระเบิด	- ความสั่นสะเทือนจำนวน 3 สถานี ในวันที่ 9 เมษายน 2567 พบว่า ชุมชนบ้านเขาขาว และ ขอบแปลงประทานบัตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุม ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง หิน (พ.ศ. 2548) ส่วนโรงเรียนบ้านซับชะอม ไม่ พบค่าความสั่นสะเทือน	- ไม่มี	-
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยพารามิเตอร์ที่ทำ การวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสาร ทั้งหมด (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 บ่อชุมชนเหมืองภายในโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 1 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 4 มีนาคม 2567 พบว่า ผล การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยพารามิเตอร์ที่ ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้าง ทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) สารหนู (Arsenic) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) แมงกานีส (Manganese) แมกนีเซียม (Magnesium) เหล็ก (Iron) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้าน เขาขาว บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง (มีนาคม-เมษายนและช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 2 สถานี ใน วันที่ 4 มีนาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ การป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	-
<b>5. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 5.1 ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพทาง เศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยให้ดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และ ประชาชนเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ</li> <li>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับการดำเนินการ</li> </ul> โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> </ul>	- ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ราษฎร และผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ใน เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> <li>- การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม</li> </ul>			
5.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียน หรือมีประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	-ไม่มี	-
5.3 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียน หรือมีประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>6.1 มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li> </ul> <p>โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</p> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติ</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2566 ตรวจเมื่อวันที่ 18-19 ตุลาคม 2566 มีพนักงานประจำของโครงการเข้ารับการตรวจจำนวน 5 ราย ผลตรวจสมรรถภาพปอดพบว่าทุกรายมีผลเป็นปกติ และผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินไม่พบผู้มีความผิดปกติ โดยผลการตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 16</p> <p>- การตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยจะรายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>		



ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกติ นั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว			
6.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งมี การทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ - ทางโครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ เพื่อ กำหนดและบังคับใช้ร่วมกัน เพื่อควบคุมและ ลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ นโยบายความ ปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการทำงาน นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9 นโยบายความ ปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการทำงาน นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 17	- ไม่มี	-
6.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติ อุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ปี ละ 2 ครั้ง โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของ โครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>7. การคมนาคม</b></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 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b> ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้ันบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูใน พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอด อายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำ เหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะ ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-