

บทที่

2

ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาดำบล ประทานบัตรที่ 22477/16395 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาแผ่นดินทองเขาดำบล คำขอประทานบัตรที่ 1/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาโสม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ได้มอบหมายให้ Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและจัดทำสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม 12 รายการที่สำคัญดังต่อไปนี้

1. สภาพภูมิประเทศ
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ
5. ทรัพยากรดิน
6. คมนาคม
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า
8. เกษตรกรรม
9. เศรษฐกิจ-สังคม
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดีและศาสนสถาน

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาดำบล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.1 ถึงตารางที่ 2.2 ดังภาพที่ 2.1 ถึงภาพที่ 2.36 และเอกสารแนบที่ 2.1 ถึงเอกสารแนบที่ 2.22



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| 1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม | - โครงการมีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โครงการได้กำหนดขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน พร้อมทั้งให้มีการติดตามผลการแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และเป็นไปอย่างยุติธรรมต่อทุกฝ่าย | - | - เอกสารแนบที่ 2.1 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน - ภาพที่ 2.1 กล้องรับความคิดเห็น ของโครงการและแผนผัง ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ |
| 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ทางโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย ทั้งนี้ โครงการได้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนจากราษฎร เพื่อรับแจ้งความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โครงการได้กำหนดขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียน พร้อมทั้งให้มีการติดตามผลการแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และเป็นไปอย่างยุติธรรมต่อทุกฝ่าย | - | - เอกสารแนบที่ 2.1 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน - ภาพที่ 2.1 กล้องรับความคิดเห็น ของโครงการและแผนผัง ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ |



ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|
| 3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี | - โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ สำหรับรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อวันที่ 26-27 มกราคม 2566 | - | - เอกสารแนบที่ 2.2 แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังผ่านการทำเหมือง - เอกสารแนบที่ 2.3 หนังสือนำเสนอรายงาน และรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 |



ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|
| <p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | <p>- ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ทางโครงการยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว</p> | - | - |



ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|
| 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่หรือชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ทางโครงการยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว | - | - |
| 5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) โครงการยังไม่พบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือสิ่งของที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากเกิดพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - |



ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|
| 6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง | - โครงการได้มอบหมายให้ Industrial Service and Lab บริษัทเอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อรายงานผลการดำเนินการให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยล่าสุดโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อวันที่ 22 และวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 | - | - เอกสารแนบที่ 1.5 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 - เอกสารแนบที่ 1.6 สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด |



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|--|
| (1) สภาพภูมิประเทศ 1. กำหนดให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดให้ อย่างเคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันไดให้มีความสูง ของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา รวมทั้ง ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย | - โครงการเปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ มีการตรวจสอบพื้นที่หน้า เหมืองโดยวิศวกรควบคุมของโครงการ และหน้าเหมืองมีลักษณะเป็น ชั้นบันได เมื่อเดินหน้าเหมืองไปจนสุดเขตการทำเหมืองจะทำการปรับแต่ง ให้เป็นชั้นบันไดที่มีความสูงประมาณ 10 ม. เพื่อลดระดับหน้าเหมืองลง มาเรื่อยๆ โดยจะควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย | - | - เอกสารแนบที่ 2.4 แผนผังการทำ เหมือง - เอกสารแนบที่ 2.5 รายงานการทำ เหมืองของวิศวกรควบคุม ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 - ภาพที่ 2.2 การทำเหมืองแบบ ชั้นบันได |
| 2. ให้กำหนดเขตปลอดการทำเหมืองแร่บริเวณเส้นทางสาธารณะที่ ตัดผ่านพื้นที่โครงการบริเวณหมวดหลักฐานที่ 1 ให้ห่างจากแนวถนน เป็นระยะทาง 50 ม. ตลอดแนวและให้คงสภาพพืชพันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ทางราชการทำการก่อสร้างทางหลวง ชนบท ลพ.3242 ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการแล้วเสร็จและเปิด ให้ใช้งาน ชาวบ้านก็เปลี่ยนไปใช้เส้นทางดังกล่าวแทน ปัจจุบันชาวบ้านจึง ไม่ได้ใช้เส้นทางสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการดังกล่าวแล้ว อย่างไรก็ตาม โครงการยังคงกำหนดเขตปลอดการทำเหมืองแร่บริเวณเส้นทาง สาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการบริเวณหมวดหลักฐานที่ 1 ให้ห่างจากแนว ถนนเป็นระยะทาง 50 ม. และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้ อยู่ในสภาพที่เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) | - | - ภาพที่ 2.3 ทางสาธารณะที่ตัดผ่าน พื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เสริมเพื่อ เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|
| <p>(1) สภาพภูมิประเทศ</p> <p>3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เขาด้านตะวันตกของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระบุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมืองดังนี้</p> <p>3.1 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>3.2 มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>3.3 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>3.4 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงา</p> <p>3.5 หากพบสิ่งบอกระบุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง</p> | <p>- โครงการเปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ มีการตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมืองโดยวิศวกรของโครงการและหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันไดเมื่อเดินหน้าเหมืองไปจนสุดเขตการทำเหมืองจะทำการปรับแต่งให้เป็นชั้นบันไดที่มีความสูงประมาณ 10 ม. เพื่อลดระดับหน้าเหมืองลงมาเรื่อยๆ โดยจะควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</p> | - | - ภาพที่ 2.2 การทำเหมืองแบบชั้นบันได |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|--|
| (1) สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) 4. ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อ โครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการ เกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง | - โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมืองโดยวิศวกรควบคุมของ โครงการทุกเดือนเพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง | - | - เอกสารแนบที่ 2.5 รายงานการทำ เหมืองของวิศวกรควบคุม ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |
| 5. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้ รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบ ต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำการปลูกมาแล้วและเติบโตได้ดี (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ ต้นอโศก มะค่า ปับ และต้นคูณ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว 3 ชั้นเรือนยอด จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ ตะแบก จั้วป่า และขี้หนอน และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะกา และกระพี้จั่น และเรือนยอดชั้นล่างได้แก่ กูก กาสามปึก และเสี้ยวป่า และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นตะขบ พุทรา และไทร เป็นต้น | - โครงการมีแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองโดย แบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและจะเข้าฟื้นฟูพื้นที่ที่ ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในระยะนั้นๆ เพื่อ ต้องการปรับพื้นที่ให้เข้าสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่ โดยดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ พื้นถิ่นตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ | - | - เอกสารแนบที่ 2.2 แผนการฟื้นฟู สภาพแวดล้อมภายหลังการทำ เหมือง - เอกสารแนบที่ 2.3 หนังสือนำเสนอ รายงาน และรายงานผลการ ดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองประจำปี 2565 - ภาพที่ 2.4 การเตรียมพันธุ์กล้าไม้ สำหรับฟื้นฟู |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|
| (1) สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) 6. ให้ปักเสาธงสีแดงแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตห้ามเข้าใกล้ทำเหมืองใกล้เคียงพื้นที่ป่าทางด้านทิศใต้ของโครงการและให้คงสภาพพืชพันธุ์ไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริม รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่เจริญเติบโตที่ดีเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) | - โครงการได้ทำการปักหมุดแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตห้ามเข้าใกล้ทำเหมือง และได้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ที่จะทำเหมืองในแต่ละช่วงไว้อย่างชัดเจน โดยพื้นที่ป่าทางด้านทิศใต้จะคงสภาพและปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) | - | - เอกสารแนบที่ 2.4 แผนผังการทำเหมือง - ภาพที่ 2.5 ขอบเขตการทำเหมือง |
| 7. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป | - โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ สำหรับรายงานผลการดำเนินงานพื้นที่พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อวันที่ 26-27 มกราคม 2566 | - | - เอกสารแนบที่ 1.4 หนังสืออนุญาตให้เปิดการทำเหมือง - เอกสารแนบที่ 2.2 แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง - เอกสารแนบที่ 2.3 หนังสือนำเสนอรายงาน และรายงานผลการดำเนินงานพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|
| (2) คุณภาพอากาศ 1. ฉีดพรมน้ำที่กองหินหน้าเหมืองก่อนตักขึ้นรถบรรทุกเพื่อลดฝุ่น ขณะตักขึ้นรถบรรทุกและขณะการขนส่ง | - โดยทั่วไปหินที่อยู่บริเวณหน้าเหมืองจะมีความชื้นสูง การฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองขณะทำการตักหินจึงมีไม่มากนัก แต่ในกรณีที่แห้งมีความชื้น ต่ำและมีลมแรงจะทำการฉีดพรมน้ำบริเวณกองหินที่อยู่หน้าเหมืองก่อน ทำการตักหินขึ้นรถบรรทุกและขณะการขนส่ง | - | - ภาพที่ 2.6 รถฉีดพรมน้ำบริเวณ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ |
| 2. กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่าง สม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล | - ในการปฏิบัติงานมีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน และทำการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ตามวาระ พร้อมทั้งทำการ บันทึกผลการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเป็นประจำวันและประจำทุกสัปดาห์ ตามใบบันทึกรายงานเครื่องจักร | - | - เอกสารแนบที่ 2.6 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพและดูแลรักษา ยานพาหนะ เครื่องจักร ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |
| 3. ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วน รถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมาย กำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น | - โครงการวิ่งรถบรรทุกเฉพาะภายในโครงการ โดยจะลำเลียงไปยังโรงโม่ หินเท่านั้น ส่วนใหญ่จะเป็นการขนส่งโดยผู้รับซื้อเอง ซึ่งที่ผ่านมาโครงการ ได้มีมาตรการห้ามรถบรรทุกภายนอกที่ไม่มีการปิดคลุมผ้าใบเข้ารับซื้อหิน ในพื้นที่โครงการ และรณรงค์ให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการ ให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และ โครงการได้จัดอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุก ขับรถด้วยความ ระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และจัดกิจกรรม Safety Talk ทุกสัปดาห์ | - | - ภาพที่ 2.7 ป้ายจำกัดความเร็วไม่ เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - เอกสารแนบที่ 2.7 การอบรมด้าน ความปลอดภัย ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |
| 4. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน โดยฉีดพรม น้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - โครงการได้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนหินบดอัด ภายในพื้นที่โครงการและถนนภายในโรงโม่หินวันละ 2-3 ครั้ง และจะเพิ่ม ความถี่ในการฉีดพรมตามสภาพอากาศในแต่ละวัน | - | - ภาพที่ 2.6 รถฉีดพรมน้ำบริเวณ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|
| (2) คุณภาพอากาศ (ต่อ) 5. หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการเคลื่อนย้ายหินบนหน้า เหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บ กองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - กรณีหากเกิดลมพัดแรง โครงการจะงดการจุดระเบิดและเคลื่อนย้าย บริเวณหน้าเหมือง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | - ภาพที่ 2.6 รถฉีดพรมน้ำบริเวณ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ |
| 6. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่น และติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | - โรงโม่หินของโครงการเป็นระบบปิดจึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองออก สู่ภายนอก อย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณที่มี ฝุ่นละออง เช่น ยูนท์หินใหญ่ เครื่องบดย่อย และจุดหินตกปลายสายพาน ลำเลียงเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองภายในโรงโม่หิน | - | - ภาพที่ 2.8 การปิดคลุมเครื่องจักร เป็นระบบปิด - ภาพที่ 2.9 ระบบสเปรย์ |
| (3) เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว 1. ให้ใช้วัตถุระเบิดที่เหมาะสมภายใต้การออกแบบและควบคุม โดยวิศวกรประจำเหมือง โดยระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 17.00 น. ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 122.4 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ใน กรณีที่เมื่อเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงาน ท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การ บริหารส่วนตำบลนาโสม และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ | - โครงการได้ควบคุมการใช้ปริมาณระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วงให้ไม่เกิน 122.4 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง โดยระเบิดหินวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 17.00 น. พร้อมทั้งทำการบันทึกข้อมูลการเจาะและระเบิดหินทุกครั้ง ในกรณีที่ เมื่อเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิด โครงการจะแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ล่วงหน้า 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม และ สถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ | - | - เอกสารแนบที่ 2.8 วิศวกรควบคุม การทำเหมืองแร่ - เอกสารแนบที่ 2.9 รายงานระเบิด เหมือง ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 |
| 2. ให้ทำการกำจัดหินแตกร้าวและหลุตร้าวบริเวณหน้าระเบิดทุก ครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด | - โครงการจะทำการกำจัดหินแตกร้าวและหลุตร้าวบริเวณหน้าระเบิดทุก ครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด | - | - |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|--|
| (3) เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว (ต่อ) 3. ให้ติดป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิด ไว้บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ พร้อม ทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเฉพาะในช่วงเวลาที่ทำการ ระเบิด | - โครงการได้ติดป้ายแสดงเขตที่มีการใช้ระเบิดในบริเวณไว้บริเวณริม เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ระหว่างทำการระเบิด เหมือนโครงการได้ทำการปักธงแดง วางป้ายเตือนและกรวยสีแดงรอบ พื้นที่ที่จะทำการระเบิด พร้อมทั้งประกาศเสียงตามสายของโครงการ และ วิ่งรถเปิดเสียงไซเรน ส่งสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเฉพาะในช่วงเวลาที่ทำการระเบิด | - | - ภาพที่ 2.10 ป้ายแสดงวันเวลาการ ระเบิด การวางกรวยและปักธงแสดง แนวเขตการระเบิด - ภาพที่ 2.11 ยามรักษาการณ์ ภายในโครงการ - ภาพที่ 2.12 รถเปิดเสียงไซเรนส่ง สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด |
| 4. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวร่วหลังจาก การระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้ง ต่อไป | - โครงการจะดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างร่วหลังจากการ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป | - | - |
| 5. ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้ เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยในครั้งต่อไป | - โครงการจะตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้ เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป | - | - |
| 6. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกทางด้านทิศใต้ก่อน ผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ประกาศเสียงตามสายของโครงการ และวิ่งรถเปิดเสียง ไซเรน ส่งสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด เพื่อแจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ ในที่ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นปิดกั้นบริเวณริมเส้นทาง เข้า-ออกทางด้านทิศใต้ก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงเวลาที่ทำการ ระเบิด | - | - ภาพที่ 2.11 ยามรักษาการณ์ ภายในโครงการ - ภาพที่ 2.12 รถเปิดเสียงไซเรนส่ง สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| (3) เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว (ต่อ) 7. ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็น ข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการ ออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป | - โครงการได้บันทึกข้อมูลการเจาะและระเบิดหินทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูล ตรวจสอบ สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป | - | - เอกสารแนบที่ 2.9 รายงานระเบิด เหมือง ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 |
| 8. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสี่ยงจากการ ทำงานของเครื่องจักรต่างๆ | - โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพและดูแลรักษายานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ และทำการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ตามวาระ พร้อมทั้งทำ การบันทึกผลการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเป็นประจำวันและประจำทุก สัปดาห์ ตามใบบันทึกรายงานเครื่องจักร | - | - เอกสารแนบที่ 2.6 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพ และดูแลรักษา ยานพาหนะ เครื่องจักร ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |
| 9. ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุม การออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ | - โครงการมีการกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญการทำเหมือง เพื่อควบคุมดูแลการ ปฏิบัติงาน และมีการประเมิน/ตรวจสอบความมั่นคงของหน้าเหมืองก่อน การปฏิบัติทุกครั้ง | - | - เอกสารแนบที่ 2.5 รายงานการทำ เหมืองของวิศวกรควบคุมเหมือง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 - เอกสารแนบที่ 2.8 วิศวกรควบคุม การทำเหมืองแร่ |
| 10. ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานใน แหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจาก เสียงดัง | - โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องต้องสวมใส่ อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานบนเหมืองและบริเวณที่เสี่ยง อันตรายต่างๆ | - | - ภาพที่ 2.13 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.14 ตัวอย่างอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|
| (4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1. จัดสร้างบ่อดักตะกอนโดยปรับขุมเหมืองบริเวณพื้นที่ราบทางด้านทิศเหนือ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าภายในโครงการ | - โครงการอยู่ระหว่างการสร้างบ่อดักตะกอนโดยปรับขุมเหมืองบริเวณพื้นที่ราบทางด้านทิศเหนือ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าภายในโครงการ | - | - เอกสารแนบที่ 2.10 แผนผังแสดงบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.15 บ่อดักตะกอน |
| 2. จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” ใช้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ มีขุมเหมืองเดิม ขนาดประมาณ 3 ไร่ ความลึก 5 เมตร บ่อดักตะกอน “บ2” ขนาดประมาณ 7 ไร่ ความลึก 5 เมตร บ่อดักตะกอน “บ3” ใช้พื้นที่ทั้งมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ทำการขุดบ่อดักตะกอน “บ3” ขนาดประมาณ 18 ไร่ ความลึก 5 เมตร | - โครงการได้ปรับปรุงขนาดบ่อดักตะกอนที่มีอยู่เดิมที่บริเวณขุมเหมืองเก่าจำนวน 2 บ่อ และสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” ใช้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ มีขุมเหมืองเดิม ขนาดประมาณ 3 ไร่ ความลึก 5 ม. เพื่อรองรับน้ำฝนชะผ่านบริเวณหน้าเหมือง โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบบริเวณหน้าเหมืองให้บังคับน้ำไหลลงสู่บ่อดักตะกอน บ่อดักตะกอน “บ2” จะทำการขุดปรับขยายขุมเหมืองเดิมทางด้านทิศเหนือ ในช่วงปีที่ 2 ของการทำเหมือง ให้มีขนาดพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ ความลึก 5 ม. และให้มีการเชื่อมต่อกับบ่อดักตะกอน “บ1” และบ่อดักตะกอน “บ3” ใช้พื้นที่ทั้งมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ทำการขุดบ่อดักตะกอน “บ3” ขนาดประมาณ 18 ไร่ ความลึก 5 ม. โดยปีที่ 1 ของการทำเหมืองจะทำการขุดบ่ออักษร “บ3” ขนาดพื้นที่ ขนาด 8-2-00 ไร่ ไว้รองรับน้ำปริมาณน้ำฝนที่ชะผ่านพื้นที่โครงการฯ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในกิจกรรมต่างๆ จากการออกแบบบ่อดักตะกอนทั้งหมด 3 บ่อ ขนาดความจุรวมประมาณ 144,000 ลบ.ม. | - | - เอกสารแนบที่ 2.10 แผนผังแสดงบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.15 บ่อดักตะกอน |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|
| <p>(4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>3. จัดสร้างคันทำนบรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาดฐานกว้าง 6 ม. ความสูง 1.5 ม. และฐานด้านบนกว้าง 2 ม. และระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูความกว้างท้องร่องเท่ากับ 1.0 ม. ลึก 0.5 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. ตามเส้นทางลำเลียงแร่บริเวณพื้นที่ลาดต่ำเพื่อบังคับทิศทางน้ำให้ไหลไปยังพื้นที่รองรับน้ำ</p> <p>4. ให้หมั่นตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี</p> | <p>- โครงการได้สร้างคันทำนบรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาดฐานกว้าง 6 ม. ความสูง 1.5 ม. และฐานด้านบนกว้าง 2 ม. และระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูความกว้างท้องร่องเท่ากับ 1.0 ม. ลึก 0.5 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. ตามเส้นทางลำเลียงแร่ เพื่อบังคับทิศทางน้ำให้ไหลไปยังพื้นที่รองรับน้ำ และปลูกต้นไม้บนคันดิน ควบคู่ไปกับการตรวจสอบความแข็งแรงของคันดินโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ</p> | - | <p>- ภาพที่ 2.16 คันทำนบและระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภาพที่ 2.17 การปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ</p> |
| <p>5. น้ำในขุมเหมืองจะนำไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง</p> | <p>- โครงการได้นำน้ำในขุมเหมืองมาใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอก</p> | - | <p>- ภาพที่ 2.6 รถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- ภาพที่ 2.18 จุดรับน้ำจากบ่อขุมเหมืองเพื่อมาฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่</p> |
| <p>6. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> | <p>- โครงการยังไม่พบว่ามีการตื้นเขินของบ่อดักตะกอนและระบายน้ำ อย่างไรก็ตามโครงการจะทำการขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.10 แผนผังแสดงบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภาพที่ 2.15 บ่อดักตะกอน</p> <p>- ภาพที่ 2.16 คันทำนบและระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|
| (5) ทรัพยากรดิน 1. ให้ทำการเก็บกองเปลือกดินที่เหลือจากการใช้ประโยชน์แล้ว บริเวณพื้นที่เก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ ให้เก็บกองสูงไม่เกิน 6 ม. มีการปรับ ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา ของกองเศษดินเศษหิน ให้อยู่ใน ลักษณะที่ปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย และให้จัดทำคัน ทำนบดินอัดแน่นและคูระบายน้ำล้อมรอบกองเก็บเศษดิน | - เศษดินและเศษหินที่เหลือจากการปรับปรุงเส้นทาง ส่วนหนึ่งจะถูก นำไปใช้ในการปลูกต้นไม้ ส่วนที่เหลือจะถูกนำไปถมเป็นหินคลุก โดยจะไม่ มีการเก็บกองในโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการกอง เก็บเปลือกดิน โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - |
| 2. นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนนลำเลียง ภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อ ลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย | - โครงการได้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองมาปรับปรุงถนนลำเลียง ภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ส่วนหนึ่งจะ ถูกนำไปใช้ในการปลูกต้นไม้ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลาย | - | - ภาพที่ 2.16 คันทำนบและคูระบาย น้ำภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.19 เส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการ |
| 3. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้ รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลัก และเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี | - ทางโครงการได้จัดให้มีแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังผ่านการทำ เหมืองโดยแบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและจะเข้า ฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในระยะ นั้นๆ เพื่อต้องการปรับพื้นที่ให้เข้าสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่ | - | - เอกสารแนบที่ 2.2 แผนการฟื้นฟู สภาพแวดล้อมภายหลังผ่านการทำ เหมือง - ภาพที่ 2.4 การเตรียมพันธุ์กล้าไม้ สำหรับฟื้นฟู |
| 4. กรณีที่ยังมีได้ขนส่งแร่ไปบดย่อยยังโรงโม่หินของโครงการให้ ทำการเก็บกองยังพื้นที่ราบหน้าเหมืองขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ สูง 6 ม.สามารถเก็บกองได้ 9,600 ลบ.ม. | - โครงการได้ทำการผลิตแร่จากหน้าเหมืองในแต่ละวันจะสอดคล้องกับ การผลิตของโรงโม่หินของโครงการ แร่ที่ได้จากการผลิตหน้าเหมืองจะ นำไปส่งบดย่อยยังโรงโม่หินของโครงการโดยจะไม่มีการเก็บกองแร่ใน บริเวณพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ซึ่งการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมาได้มีการ เก็บกองแร่จากการผลิตบริเวณหน้าเหมืองแต่อย่างใด | - | - |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| (6) คมนาคม 1. ให้ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการก่อนออกทางหลวงหมายเลข 205 ระยะประมาณ 1.9 กม. และบริเวณจุดเชื่อมจากพื้นที่โครงการและโรงโม่หินของโครงการฝั่งละ 100 ม.ให้เป็นถนนคอนกรีต เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - โครงการได้ดูแลรักษาสภาพถนนคอนกรีตบริเวณก่อนออกทางหลวงหมายเลข 205 ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | - ภาพที่ 2.20 เส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการก่อนออกทางหลวงหมายเลข 205 |
| 2. ให้ทำการขนส่งแร่โดยไม่บรรทุกเกินพิกัดที่ราชการกำหนดและความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. | - โครงการวิ่งรถบรรทุกเฉพาะภายในโครงการ โดยจะลำเลียงไปยังโรงโม่หินเท่านั้น ส่วนใหญ่จะเป็นการขนส่งโดยผู้รับซื้อเอง ซึ่งที่ผ่านมาโครงการได้มีมาตรการห้ามรถบรรทุกภายนอกที่ไม่มีการปิดคลุมผ้าใบเข้ารับซื้อหินในพื้นที่โครงการ และรณรงค์ให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงการขนส่งแร่ไม่บรรทุกเกินพิกัดที่ราชการกำหนด | - | - เอกสารแนบที่ 2.11 เอกสารการบันทึกการชั่งน้ำหนักของรถบรรทุกระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 - ภาพที่ 2.7 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ภาพที่ 2.21 ด้านชั่งน้ำหนักของโครงการ |
| 3. ดูแลรักษาสภาพถนนลาดยางจากพื้นที่ทำเหมืองก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 205 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ | - โครงการได้ทำการฉีดพรมเส้นทางลำเลียงในเขตเหมืองแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นตามเส้นทางขนส่ง ซึ่งจะฉีดพรมน้ำบนถนนในช่วงที่ผ่านชุมชนทุกวัน ยกเว้นวันที่มีฝนตก และโครงการได้ดูแลรักษา ปรับปรุง และบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการอยู่เสมอ ทั้งนี้หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งเสมอ | - | - ภาพที่ 2.6 รถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ - ภาพที่ 2.20 เส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการก่อนออกทางหลวงหมายเลข 205 |
| 4. ฉีดพรมน้ำในถนนที่เป็นถนนลาดยาง และปรับปรุงถนนให้อยู่ในสภาพใช้งานเสมอ | | | |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|
| (6) คมนาคม (ต่อ) 5. ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และ หมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อ รับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ | - โครงการวิ่งรถบรรทุกเฉพาะภายในโครงการ โดยจะลำเลียงไปยังโรงโม่ หินเท่านั้น ส่วนใหญ่จะเป็นการขนส่งโดยผู้รับซื้อเอง ซึ่งที่ผ่านมาโครงการ ได้มีมาตรการห้ามรถบรรทุกทุกภายนอกที่ไม่มีการปิดคลุมผ้าใบเข้ารับซื้อหิน ในพื้นที่โครงการ และรณรงค์ให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึง การขนส่งแร่ไม่บรรทุกเกินพิกัดที่ราชการกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการมีจุด รับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำ เหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ โครงการได้กำหนดขั้นตอนการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งให้มีการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน อย่างเร่งด่วน | - | - เอกสารแนบที่ 2.1 แผนผังแสดง ขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน - ภาพที่ 2.1 กล้องรับความคิดเห็น ของโครงการและแผนผัง ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ |
| 6. จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดทำความสะอาดผิวถนนบริเวณ ทางหลวงหมายเลข 205 ช่วงที่เป็นจุดเชื่อมต่อระหว่างพื้นที่ทำ เหมืองและโรงโม่หินเป็นประจำคอยดูแลปรับปรุงและซ่อมแซม ให้สามารถใช้งานได้ดีและหากชำรุดเสียหายหรือผิวจราจรไม่ดี จะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีโดยเร็วหรือผิวจราจรไม่ดี จะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีโดยเร็ว | - โครงการได้ดูแลรักษา ปรับปรุง และบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการอยู่เสมอทั้งนี้หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะ ดำเนินการซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี อยู่เสมอ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณ ถนนทางหลวงหมายเลข 205 จุดเชื่อมพื้นที่เหมืองกับโรงโม่ของโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและตรวจสอบสภาพพื้นผิวถนน ของโครงการ | - | - ภาพที่ 2.1.1 ยามรักษาการณ์ ภายในโครงการ - ภาพที่ 2.20 เส้นทางขนส่งแร่จาก พื้นที่โครงการก่อนออกทางหลวง หมายเลข 205 |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|--|
| (6) คมนาคม (ต่อ) 7. ให้ทำการตรวจเช็คครบถ้วนทุกระบบ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ | - โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพและดูแลรักษายานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ และทำการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ตามวาระ พร้อมทั้งทำการบันทึกผลการปฏิบัติงาน บำรุงรักษาเป็นประจำวันและประจำทุกสัปดาห์ ตามใบบันทึกรายงาน เครื่องจักร | - | - เอกสารแนบที่ 2.6 เอกสารการตรวจสอบสภาพและดูแลรักษายานพาหนะ เครื่องจักร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |
| 8. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที | - โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ ให้พนักงานมองเห็นได้อย่างชัดเจน | - | - ภาพที่ 2.22 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ |
| 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในบริเวณจุดตัดทางแยกจากการขนส่งแร่พื้นที่หน้าเหมืองมายังโรงโม่หินของโครงการให้คอยตรวจสอบระมัดระวังให้กับผู้ใช้ถนน | - โครงการได้จัดให้มีพนักงานประจำบริเวณจุดตัดดังกล่าวเพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้เส้นทางให้ได้รับความสะดวกและที่ผ่านมาไม่เคยมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นต่อผู้ใช้เส้นทางร่วมแต่อย่างใด | - | - ภาพที่ 2.11 ยามรักษาการณ์ภายในโครงการ - ภาพที่ 2.20 เส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการก่อนออกทางหลวงหมายเลข 205 |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| (6) คมนาคม (ต่อ) 10. ให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณสองข้างทางของถนนขนส่งแร่ ภายในโครงการเพื่อการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - โครงการนำเศษดิน เศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองมาปรับถม ทำเป็นเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ปลูกไม้ยืน ต้นเสริมบริเวณคันดิน 2 ข้างทางเส้นทางลำเลียงหินด้วย เพื่อการลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | - ภาพที่ 2.23 การปลูกต้นไม้บริเวณ บริเวณสองข้างทางของถนนขนส่งแร่ ภายในโครงการ |
| 11. หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎร ใช้ถนนโดยเฉพาะบริเวณทางหลวงหมายเลข 205 ในช่วงเวลา โรงเรียนเปิดและปิดและในช่วงที่มีการเดินทางเข้าพื้นที่ เกษตรกรรมโดยเฉพาะในช่วงเช้า | - โครงการได้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎร ใช้ถนนโดยเฉพาะบริเวณทางหลวงหมายเลข 205 ในช่วงเวลาโรงเรียนเปิด และปิดและในช่วงที่มีการเดินทางเข้าพื้นที่เกษตรกรรมโดยเฉพาะในช่วง เช้า | - | - |
| 12. ให้ทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข 205 โดยให้ประสานงานกับกรมทางหลวง หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการติดตั้ง | - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณ ทางหลวงหมายเลข 205 และบริเวณทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ เป็นที่เรียบร้อยแล้วเพื่อความปลอดภัยในการใช้เส้นทาง และลดอุบัติเหตุ | - | - ภาพที่ 2.24 สัญญาณจราจรบริเวณ ทางหลวงหมายเลข 205 |
| 13. ให้ดูแลบ่อล้างล้อที่จัดสร้างไว้ให้สามารถใช้งานได้ดีและดูแล ปริมาณมูลดินทรายภายในบ่อให้ทำการตรวจสอบเป็นประจำ | - โครงการได้ดำเนินการสร้างบ่อล้างล้อรถบรรทุก บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 205 เพื่อป้องกันเศษดิน ที่ติดล้อรถ เปื้อนและตกหล่นบนทางหลวง | - | - ภาพที่ 2.25 บ่อล้างล้อของ โครงการ |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|--|
| <p>(7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>1. หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที</p> <p>2. ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่าหากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที</p> | <p>- ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ยังไม่พบว่ามีกรลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อย่างไรก็ตามโครงการได้เตรียมความพร้อมโดยการจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่าไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อเข้าช่วยเหลือทำการดับไฟได้อย่างทันท่วงที และหากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> | - | <p>- ภาพที่ 2.26 ป้ายห้ามตัดไม้ทำลายป่า</p> <p>- ภาพที่ 2.27 ป้ายห้ามล่าสัตว์</p> <p>- ภาพที่ 2.28 รถบรรทุกน้ำ</p> |
| <p>3. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย รวมทั้งติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร</p> | <p>- โครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนในการดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง ซึ่งพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด</p> | - | <p>- ภาพที่ 2.27 ป้ายห้ามล่าสัตว์</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.12 กฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| (7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า (ต่อ) 4. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะที่เข้าร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ | <ul style="list-style-type: none">- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า และจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งได้แก่ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีกิจกรรมต่างๆ เช่น<ul style="list-style-type: none">- วันที่ 12 ก.ค. 65 ถวายเทียนเข้าพรรษา/เงินร่วมทำบุญ ได้แก่ วัดเขาดำบล, วัดบ้านใหม่ชัยเจริญ, วัดชัยภูมิล้อม, วัดนาโสม, วัดจงโก- วันที่ 10 ส.ค. 65 มอบของให้อำเภอเพื่อจับรางวัล งานกำนันผู้ใหญ่บ้าน- วันที่ 11 ส.ค. 65 มอบน้ำดื่มให้กับ มทบ.13 จำนวน 300 แพ็ค- วันที่ 11 ส.ค. 65 จัดโครงการ"พัฒนาชุมชน Big Cleaning Day" เถลิงพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีพันปีหลวง เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2565 (ม.2 ต.นาโสม)- วันที่ 11 ส.ค. 65 สนับสนุนท่อระบายน้ำตรงทางเข้าสถานที่ออกกำลังกาย หมู่ที่ 2 ต.นาโสม- วันที่ 20 ก.ย. 65 มอบหินเพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้กับชาวบ้านและพื้นที่สาธารณประโยชน์โดยรอบในพื้นที่ หมู่ 2-3 ต.นาโสม- วันที่ 22 ก.ย. 65 มอบเงินช่วยเหลือผู้ยากไร้พื้นที่ ม.3 ต.นาโสม- วันที่ 27 ก.ย. 65 ร่วมมอบเงินสงเคราะห์ช่วยเหลือครอบครัวผู้เสียชีวิต ม.3 ต.นาโสม | - | <ul style="list-style-type: none">- เอกสารแนบที่ 2.13 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565- ภาพที่ 2.27 ป้ายห้ามล่าสัตว์- ภาพที่ 2.29 ป้ายห้ามเก็บของป่าบริเวณต่างๆภายในเหมือง |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| (7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า (ต่อ) 4. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะที่ทำร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- วันที่ 27 ก.ย. 65 ร่วมมอบเงินสงเคราะห์ช่วยเหลือครอบครัวผู้เสียชีวิต ม.3 ต.นาโสม จำนวน 2 ราย- วันที่ 27 ก.ย. 65 สนับสนุนเครื่องวัดระดับน้ำตาล เครื่องวัดความดันโลหิต และอุปกรณ์สำนักงานให้กับ รพ.สต.นาโสม- วันที่ 16 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญทอดกฐินให้กับวัดเขาตำบล- วันที่ 25 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญงานเททองหล่อพระ ทำบุญโรงทานให้กับวัดเขาตำบล- วันที่ 27 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญเพื่อดำเนินกิจกรรมด้านศาสนาให้กับวัดเขาตำบล- วันที่ 29 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญทอดกฐินให้กับวัดนาโสม- วันที่ 5 พ.ย. 65 มอบเงินร่วมทำบุญทอดกฐินให้กับวัดบ้านใหม่ชัยเจริญ และวัดบ้านลำสนธิ- วันที่ 18 พ.ย. 65 สนับสนุนชุดกีฬา อบต.สัมพันธ์ ประจำปี 2565 ให้กับ อบต.นาโสม- วันที่ 21 ธ.ค. 65 ร่วมงานทำบุญและเป็นเจ้าภาพสวดฯ [REDACTED]- วันที่ 23 ธ.ค. 65 สนับสนุนพัฒนาชุมชนหมู่บ้าน ม.3 ต.นาโสม (ปรับภูมิทัศน์) และมอบเงินร่วมสนับสนุนโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุบนท้องถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ 2566 ให้กับอบต.นาโสม | - | <ul style="list-style-type: none">- เอกสารแนบที่ 2.13 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565- ภาพที่ 2.27 ป้ายห้ามล่าสัตว์- ภาพที่ 2.29 ป้ายห้ามเก็บของป่าบริเวณต่างๆภายในเหมือง |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|
| (7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า (ต่อ) 5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาดำบด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ความแนะนำในการดำเนินการ โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาดำบด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) โครงการยังไม่พบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ อย่างไรก็ตามหากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - ภาพที่ 2.27 ป้ายห้ามล่าสัตว์ |
| 6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ยังไม่พบสัตว์ป่าในระหว่างดำเนินการทำเหมือง หรือสัตว์ป่าได้รับบาดเจ็บจากกิจกรรมการทำเหมือง อย่างไรก็ตามหากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - ภาพที่ 2.27 ป้ายห้ามล่าสัตว์ |
| (8) เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการและทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ทางโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ หากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|--|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามคำสั่งที่ 1/2562 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน สำหรับรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ให้แก่หน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.16 กองทุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.17 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|--|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>2. ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <p>2.1 แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.2 แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>2.3 แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</p> <p>2.4 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.5 แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> | <p>- ล่าสุดโครงการได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>3. ให้ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลนาโสม และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผ่นประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <p>3.1 รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</p> <p>3.2 ความต้องการบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง</p> <p>3.3 ผลประโยชน์ต่อชุมชน</p> <p>3.4 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.5 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.6 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>- โครงการได้ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ ผ่านผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลนาโสม และชุมชนใกล้เคียงผ่านงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้รับทราบผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ชุมชน</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.13 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.18 แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- ภาพที่ 2.1 กล้องรับความคิดเห็นของโครงการ และแผ่นพับประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|
| (9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 4. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านสามแยกเขาดำบล พร้อม ทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน | - โครงการมีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจาก กิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงาน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โครงการได้กำหนดขั้นตอนการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน พร้อมทั้งให้มีการติดตามผลการแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และเป็นไปอย่างยุติธรรมต่อทุกฝ่าย | - | - เอกสารแนบที่ 2.1 แผนผังแสดง ขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน - ภาพที่ 2.1 กล่องรับความคิดเห็น ของโครงการและแผนพับ ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ |
| 5. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก | - โครงการได้ส่งเสริมโอกาสของคนในท้องถิ่นเข้าทำงานกับโครงการ ตาม ความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงานเป็นอันดับ โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้ว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นคิดเป็น 90% จากพนักงานทั้งหมด เพื่อเข้าทำงานกับโครงการ | - | - เอกสารแนบที่ 2.19 สัดส่วน แรงงานในท้องถิ่น |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|--|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>6. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>6.1การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>(1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>(3) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาดำบล ตามชื่อผู้ถือประธานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> | <p>- โครงการมีแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองโดยแบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและจะเข้าฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในระยะนั้นๆ ทั้งนี้โครงการได้วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.2 แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.3 หนังสือนำเสนอรายงาน และรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.20 เอกสารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|--|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>6. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>6.1การจัดเก็บเงินกองทุน (ต่อ)</p> <p>(4) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> | <p>- โครงการมีแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังผ่านการทำเหมืองโดยแบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและจะเข้าฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในระยะนั้นๆ ทั้งนี้โครงการได้วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.2 แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังผ่านการทำเหมือง</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.3 หนังสือนำเสนอรายงาน และรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.20 เอกสารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>6.2 การบริหารเงินกองทุน</p> <p>(1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลากำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>(3) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> | <p>- โครงการมีแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังผ่านการทำเหมืองโดยแบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและจะเข้าฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในระยะนั้นๆ ทั้งนี้โครงการได้วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565 ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.2 แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังผ่านการทำเหมือง</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.3 หนังสือนำเสนอรายงาน และรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2565</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.17 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.20 เอกสารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|--|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>7. กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</p> <p>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนา สาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร</p> <p>7.1 การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>- ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรร เงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการ เห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้าย ประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “ห้างหุ้นส่วน จำกัด ศิลาเขาดำบล” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความ ในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้ เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการ ดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายใน การดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร สำหรับรายงานการดำเนินงาน บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงาน บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ให้แก่หน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการ ดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.17 กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|--|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(1) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือให้นำเงินเข้า ดังนี้</p> <p>(2.1) โดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้า จำนวน 500,000 บาท</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>7.2 การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร สำหรับรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ให้แก่หน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.17 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|--|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประธานบัตรใดไม่มีชื่อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประธานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>(2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>(3.1) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยล่าสุดได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(3.2) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(4) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยล่าสุดได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม</p> | - | - เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|--|
| <p>(9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>7.3 การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>(1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>(2) ระหว่างการดำเนินงานให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนสำหรับบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|
| (9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8. ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็น แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่ง รายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยัง ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการอย่างเคร่งครัด | - โครงการได้ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ อย่างเคร่งครัด โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และชุมชนใกล้เคียง โดย จัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง | - | - เอกสารแนบที่ 2.18 แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการ |
| 9. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหา แหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา | - โครงการได้จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งได้แก่ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ ใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีกิจกรรมต่างๆ เช่น - วันที่ 12 ก.ค. 65 ถวายเทียนเข้าพรรษา/เงินร่วมทำบุญ ได้แก่ วัดเขา ตำบล, วัดบ้านใหม่ชัยเจริญ, วัดชัยภูมิ, วัดนาโสม, วัดจางโก - วันที่ 10 ส.ค. 65 มอบของให้อาเภเพื่อจับรางวัล งานกำนันผู้ใหญ่บ้าน - วันที่ 11 ส.ค. 65 มอบน้ำดื่มให้กับ มทบ.13 จำนวน 300 แพ็ค - วันที่ 11 ส.ค. 65 จัดโครงการ"พัฒนาชุมชน Big Cleaning Day" เฉลิม พระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีพันปีหลวง เนื่องใน วันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2565 (ม.2 ต.นาโสม) - วันที่ 11 ส.ค. 65 สนับสนุนท่อระบายน้ำตรงทางเข้าสถานที่ออกกำลัง กาย หมู่ที่ 2 ต.นาโสม - วันที่ 20 ก.ย. 65 มอบหินเพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้กับชาวบ้านและพื้นที่ สาธารณประโยชน์โดยรอบในพื้นที่ หมู่ 2-3 ต.นาโสม | - | - เอกสารแนบที่ 2.13 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|
| (9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้อุปกรณ์การศึกษาจัดหา แหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- วันที่ 22 ก.ย. 65 มอบเงินช่วยเหลือผู้ยากไร้พื้นที่ ม.3 ต.นาโสม- วันที่ 27 ก.ย. 65 ร่วมมอบเงินสงเคราะห์ช่วยเหลือครอบครัวผู้เสียชีวิต ม.3 ต.นาโสม- วันที่ 27 ก.ย. 65 ร่วมมอบเงินสงเคราะห์ช่วยเหลือครอบครัวผู้เสียชีวิต ม.3 ต.นาโสม จำนวน 2 ราย- วันที่ 27 ก.ย. 65 สนับสนุนเครื่องวัดระดับน้ำตาล เครื่องวัดความดัน โลหิต และอุปกรณ์สำนักงานให้กับ รพ.สต.นาโสม- วันที่ 16 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญทอดกฐินให้กับวัดเขาดำบล- วันที่ 25 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญงานเททองหล่อพระ ทำบุญโรง ทานให้กับวัดเขาดำบล- วันที่ 27 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญเพื่อดำเนินกิจกรรมด้านศาสนา ให้กับวัดเขาดำบล- วันที่ 29 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญทอดกฐินให้กับวัดนาโสม- วันที่ 5 พ.ย. 65 มอบเงินร่วมทำบุญทอดกฐินให้กับวัดบ้านใหม่ชัย เจริญ และวัดบ้านลำสนธิ- วันที่ 18 พ.ย. 65 สนับสนุนชุดกีฬา อบต.สัมพันธ์ ประจำปี 2565 ให้กับ อบต.นาโสม- วันที่ 21 ธ.ค. 65 ร่วมงานทำบุญและเป็นเจ้าภาพสวด [REDACTED] [REDACTED]- วันที่ 23 ธ.ค. 65 สนับสนุนพัฒนาชุมชนหมู่บ้าน ม.3 ต.นาโสม (ปรับ ภูมิทัศน์) และมอบเงินร่วมสนับสนุนโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุบน ท้องถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ 2566 ให้กับอบต.นาโสม | - | - เอกสารแนบที่ 2.13 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|--|
| (9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 10. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และ ให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้ บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ | - โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้รับทราบปีละ 2 ครั้ง ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ชุมชน | - | - เอกสารแนบที่ 2.18 แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาพที่ 2.1 กล้องรับความคิดเห็น ของโครงการและแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ |
| 11. หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อ บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและ ยุติธรรม | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ยังไม่พบว่ามีกิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการส่งผลกระทบต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ หากพบ กรณีดังกล่าวโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสมและยุติธรรม | - | - |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|--|
| (9) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 12. ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด | - โครงการจะปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด | - | - เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ - เอกสารแนบที่ 2.16 กองทุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ - เอกสารแนบที่ 2.17 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ |
| 13. เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด | - โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ | - | - |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|--|
| <p>(10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับ โครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้ง สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p> <p>1.1 การจัดเก็บเงินกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการ เห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้าย ประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “ห้างหุ้นส่วน จำกัด ศิลาเขาดำบล” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความ ในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานใน การบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการ ดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของ ประชาชน และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มาบริหารจัดการ กองทุน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน สำหรับรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 อยู่ระหว่างการ รวบรวมข้อมูลซึ่งจะรายงานให้ทราบในครั้งถัดไป (ครั้งที่ 2/2565) ล่าสุด โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2564 ให้แก่หน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว โดย ล่าสุดได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการ แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการ ดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.16 กองทุน กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| <p>(10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือให้นำเงินเข้าจำนวน 200,000 บาท ในกรณีที่เป็นแร่ชนิดหินอุตสาหกรรม</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปีตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 0.5 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำนจำนวน 200,000 บาท/ปี</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>1.2 การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>(1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มาบริหารจัดการกองทุน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน สำหรับรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ให้แก่หน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว โดยล่าสุดได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.16 กองทุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|--|
| <p>(10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(1.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประธานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือ ประธานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประธานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>กรณีพื้นที่ประธานบัตรตั้งแต่ 2 แปลงขึ้นไป มีพื้นที่ต่อเนื่องกันหรืออยู่ใกล้เคียงกันในลักษณะหมู่เหมือง หากผู้ถือประธานบัตรหรือผู้เช่าช่วงการทำเหมืองในพื้นที่หมู่เหมืองดังกล่าวมีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมกันเป็นหมู่เหมืองก็ได้ โดยให้ผู้ถือประธานบัตรหรือผู้เช่าช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทนทุกรายต้องเข้าร่วม ในคณะกรรมการด้วย</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มาบริหารจัดการกองทุน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ทั้งนี้รายงานผลการบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน โดยสำหรับรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ให้แก่หน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ โดยล่าสุดได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.16 กองทุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|--|
| <p>(10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(1.2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนหรือกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมเหมืองแร่ เสนอให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกรณีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ให้จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p> <p>(1.3) ประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none">- เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ หากไม่มีชุมชนในรัศมีดังกล่าว ให้คณะกรรมการเสนอแผนงานด้านการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชนทดแทนการตรวจสอบสุขภาพชุมชนได้ โดยให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ | <p>- โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน และจัดตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ มาบริหารจัดการกองทุน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน สำหรับรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ให้แก่หน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว โดยล่าสุดได้จัดการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม</p> | - | <ul style="list-style-type: none">- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่- เอกสารแนบที่ 2.16 กองทุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|--|
| <p>(10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มาบริหารจัดการกองทุน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน สำหรับรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 โครงการได้รายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ให้แก่หน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว โดยล่าสุดได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโสม</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.16 กองทุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|--|
| <p>(10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>1.3 การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>(1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุน และการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>(2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ การตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขชุมชน และสถานะทางการเงินของกองทุน สำเนาบัญชีรายการ ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่าย และแผนการใช้จ่ายงบประมาณของกองทุน พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มาบริหารจัดการกองทุน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน สำหรับรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ได้รายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ให้แก่หน่วยงานที่อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว</p> | - | <p>- เอกสารแนบที่ 2.14 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.16 กองทุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|
| (10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 2. ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและขุมเหมือง บริเวณพื้นที่โครงการ | - โครงการได้ทำป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและขุมเหมืองบริเวณ พื้นที่โครงการ ให้พนักงานมองเห็นได้อย่างชัดเจน | - | - ภาพที่ 2.30 ป้ายเตือนระวังบ่อน้ำ ลึก - ภาพที่ 2.31 ป้ายเตือนระวังพลัด ตกขุมเหมือง |
| 3. ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ติดตั้งบริเวณโรงโม่หินของ โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านสามแยกเขาดำบล | - โครงการได้จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านสามแยกเขาดำบล ให้ประชาชนรับทราบปีละ 2 ครั้ง | - | - ภาพที่ 2.1 กล้องรับความคิดเห็น ของโครงการและแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ |
| 4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่ให้ เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากากป้องกันฝุ่น ฯลฯ และให้มีการตรวจวัด สุขภาพทั่วไปของคนงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่ให้ เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกัน หู หน้ากากป้องกันฝุ่น ฯลฯ รวมทั้งการตรวจวัดสุขภาพทั่วไปของคนงาน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 โครงการได้ ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2565 โดยบริษัท ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ จำกัด พบว่า ส่วนใหญ่ พนักงานมีผลสุขภาพเป็นปกติ | - | - เอกสารแนบที่ 2.21 ผลตรวจ สุขภาพประจำปี 2565 - ภาพที่ 2.14 ตัวอย่างอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|--|
| (10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 5. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถ สำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล ไว้อย่างเพียงพอสำหรับกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินภายในโครงการ | - | - ภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น และรถสำหรับนำคนเจ็บส่ง โรงพยาบาล |
| 6. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอ กับพนักงาน | - โครงการได้จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด รวมทั้งห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูก สุขลักษณะ และภาชนะรองรับขยะไว้ตามจุดต่างๆภายในโครงการ เพื่อ ให้บริการแก่พนักงาน และผู้มาติดต่อไว้อย่างพอเพียง | - | - ภาพที่ 2.33 การบริการน้ำดื่ม สำหรับพนักงาน - ภาพที่ 2.34 ภาชนะรองรับขยะ ภายในโครงการ - ภาพที่ 2.35 ห้องน้ำสำหรับ พนักงาน |
| 7. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจ เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน | - โครงการได้จัดให้มีการอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจ เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และโครงการได้จัดกิจกรรม ส่งเสริมความปลอดภัยที่โครงการดำเนินการใน เช่น กิจกรรม Safety Talk | - | - เอกสารแนบที่ 2.7 การอบรมด้าน ความปลอดภัย ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 - ภาพที่ 2.13 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.14 ตัวอย่างอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|
| (10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 8. ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ ของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงาน สาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งได้แก่ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ ใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีกิจกรรมต่างๆ เช่น- วันที่ 12 ก.ค. 65 ถวายเทียนเข้าพรรษา/เงินร่วมทำบุญ ได้แก่ วัดเขา ตำบล, วัดบ้านใหม่ชัยเจริญ, วัดชัยภูมิ, วัดนาโสม, วัดจโก- วันที่ 10 ส.ค. 65 มอบของให้อาเภเพื่อจับรางวัล งานกำนันผู้ใหญ่บ้าน- วันที่ 11 ส.ค. 65 มอบน้ำดื่มให้กับ มทบ.13 จำนวน 300 แพ็ค- วันที่ 11 ส.ค. 65 จัดโครงการ"พัฒนาชุมชน Big Cleaning Day" เณลิ มพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องใน วันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2565 (ม.2 ต.นาโสม)- วันที่ 11 ส.ค. 65 สนับสนุนท่อระบายน้ำตรงทางเข้าสถานที่ออกกำลัง กาย หมู่ที่ 2 ต.นาโสม- วันที่ 20 ก.ย. 65 มอบหินเพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้กับชาวบ้านและพื้นที่ สาธารณประโยชน์โดยรอบในพื้นที่ หมู่ 2-3 ต.นาโสม- วันที่ 22 ก.ย. 65 มอบเงินช่วยเหลือผู้ยากไร้พื้นที่ ม.3 ต.นาโสม- วันที่ 27 ก.ย. 65 ร่วมมอบเงินสงเคราะห์ช่วยเหลือครอบครัวผู้เสียชีวิต ม.3 ต.นาโสม- วันที่ 27 ก.ย. 65 ร่วมมอบเงินสงเคราะห์ช่วยเหลือครอบครัวผู้เสียชีวิต ม.3 ต.นาโสม จำนวน 2 ราย- วันที่ 27 ก.ย. 65 สนับสนุนเครื่องวัดระดับน้ำตาล เครื่องวัดความดัน โลหิต และอุปกรณ์สำนักงานให้กับ รพ.สต.นาโสม | - | - เอกสารแนบที่ 2.13 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|
| (10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 8. ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ ของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงาน สาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- วันที่ 16 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญทอดกฐินให้กับวัดเขาตาบล- วันที่ 25 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญงานเททองหล่อพระ ทำบุญโรง ทานให้กับวัดเขาตาบล- วันที่ 27 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญเพื่อดำเนินกิจกรรมด้านศาสนา ให้กับวัดเขาตาบล- วันที่ 29 ต.ค. 65 มอบเงินร่วมทำบุญทอดกฐินให้กับวัดนาโสม- วันที่ 5 พ.ย. 65 มอบเงินร่วมทำบุญทอดกฐินให้กับวัดบ้านใหม่ชัย เจริญ และวัดบ้านลำสนธิ- วันที่ 18 พ.ย. 65 สนับสนุนชุดกีฬา อบต.สัมพันธ์ ประจำปี 2565 ให้กับ อบต.นาโสม- วันที่ 21 ธ.ค. 65 ร่วมงานทำบุญและเป็นเจ้าภาพสวดฯ งานหลวงพ่ ประมุข เจ้าอาวาสวัดจงโก- วันที่ 23 ธ.ค. 65 สนับสนุนพัฒนาชุมชนหมู่บ้าน ม.3 ต.นาโสม (ปรับ ภูมิทัศน์) และมอบเงินร่วมสนับสนุนโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุบน ท้องถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ 2566 ให้กับอบต.นาโสม | - | - เอกสารแนบที่ 2.13 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|
| (10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9. ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ | - ในการปฏิบัติงานมีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และทำการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ตามวาระ พร้อมทั้งทำการบันทึกผลการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเป็นประจำวันและประจำทุกสัปดาห์ตามใบบันทึกรายงานเครื่องจักร | - | - เอกสารแนบที่ 2.6 เอกสารการตรวจสอบสภาพและดูแลรักษา ยานพาหนะ เครื่องจักร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 |
| 10. จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น | - โครงการได้สร้างอาคารเก็บวัตถุระเบิดที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ ป้องกันน้ำและกระสุนปืน ซึ่งบริเวณโดยรอบของอาคารมีการระบายอากาศได้ดี มีคันดินกำหนดขอบเขตบริเวณเฉพาะ ห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้า และมีป้ายเตือนอันตรายไว้อย่างชัดเจน | - | - ภาพที่ 2.8 การปิดคลุมเครื่องจักรเป็นระบบปิด - ภาพที่ 2.36 อาคารเก็บวัตถุระเบิด |
| 11. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาโสม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอชัยบาดาลอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ | - โครงการมีการเผยแพร่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาโสม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอชัยบาดาล ให้รับทราบผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ | - | - ภาพที่ 2.1 กล้องรับความคิดเห็นของโครงการและแผนพับประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|--|
| (10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 12. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้ง ชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและ เป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ยังไม่พบว่ามีกิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของ ประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง หากเกิดพบกรณีดังกล่าวโครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - |
| 13. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัย แก่บุคคลภายนอก และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด | - โครงการได้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความ ปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | - | - ภาพที่ 2.13 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.14 ตัวอย่างอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง |
| 14. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ ดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแล คุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญดังนี้ 14.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 14.2 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 14.3 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 14.4 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 ให้ปฏิบัติตาม กฎกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง | - โครงการได้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ ดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม รวมทั้งการดูแล คุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | - | - |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

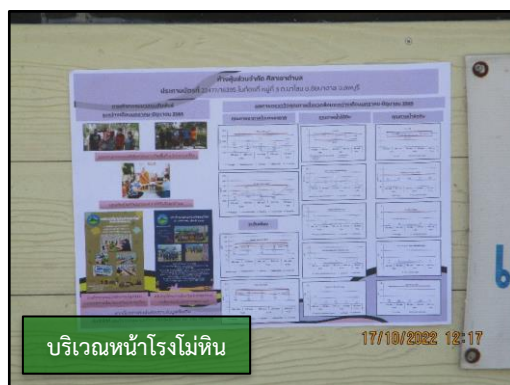
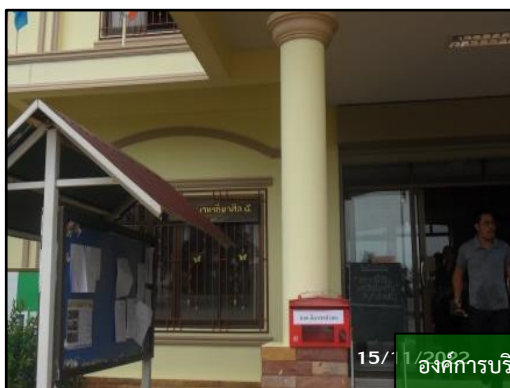
| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|--|
| (10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 15. ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษ ตักเตือน พักงานและไล่ออกหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ชดใช้ผลภาระการกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด | - โครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนในการดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน ซึ่งพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด | - | - เอกสารแนบที่ 2.12 กฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ |
| (11) สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว | - โครงการได้จัดทำมีแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังผ่านการทำเหมืองโดยแบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและจะเข้าฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในระยะนั้นๆ เพื่อต้องการปรับพื้นที่ให้เข้าสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่ | - | - เอกสารแนบที่ 2.4 แผนผังการทำเหมือง - ภาพที่ 2.3 ทางสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) - ภาพที่ 2.5 ขอบเขตการทำเหมือง |



ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|
| (12) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน 1. ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป | - ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) ยังไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ หากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - |
| 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถ้าประทุนสำรวจความเสียหายจากการทำเหมืองหากพบว่าความเสียหายต่อถ้าให้โครงการแก้ไขเหตุดังกล่าว | - โครงการได้เข้าสำรวจถ้าประทุนเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความเสียหายจากการทำเหมืองแร่ของโครงการ หากพบว่าเกิดความเสียหายต่อถ้า โครงการจะหยุดการทำเหมืองและแก้ไขเหตุดังกล่าว | - | - เอกสารแนบที่ 2.22 เอกสารการตรวจสอบถ้าประทุน |

2.2 ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.1 กล้องรับความคิดเห็นของโครงการและแผ่นพับประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ



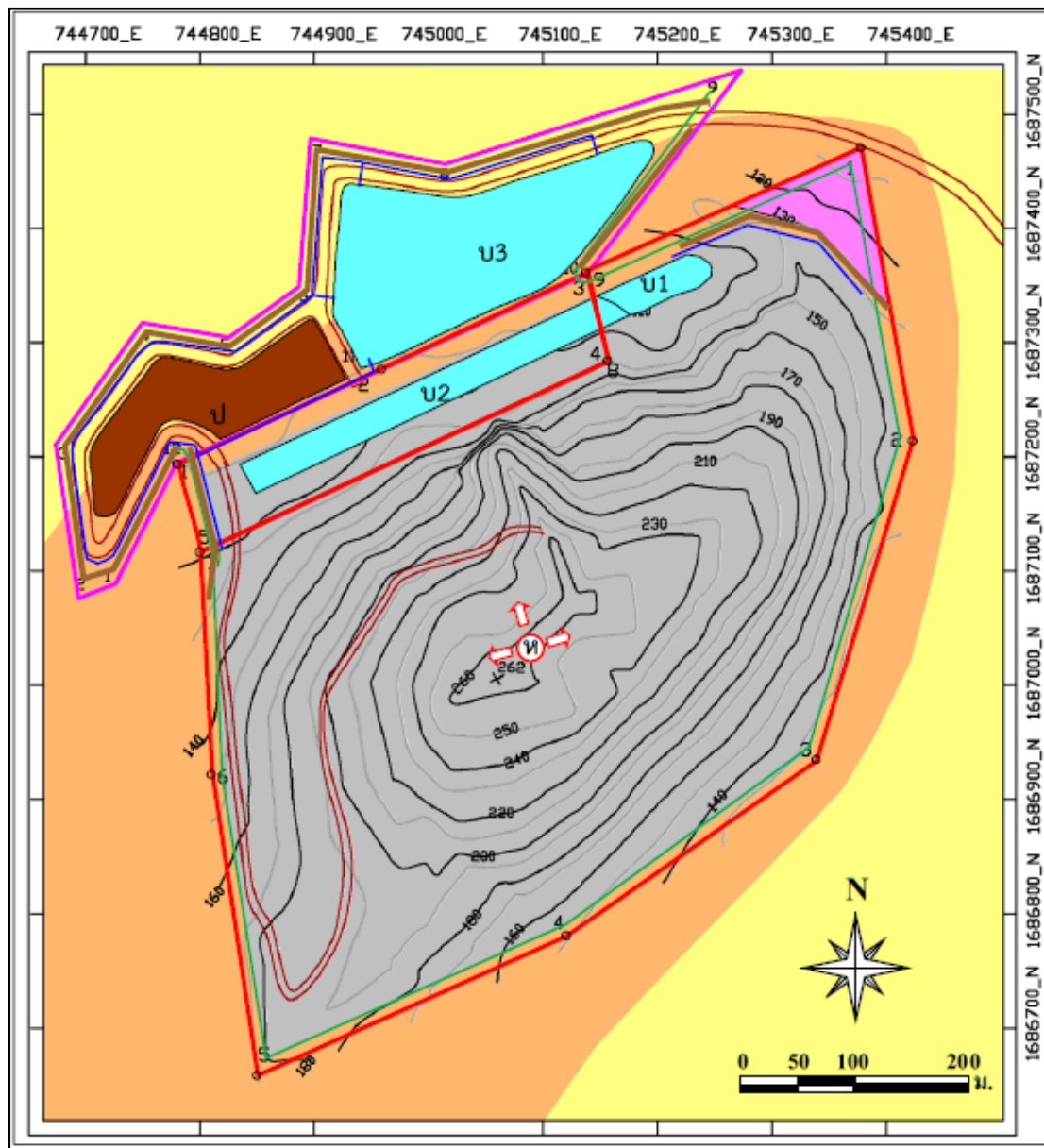
ภาพที่ 2.2 การทำเหมืองแบบขั้นบันได



ภาพที่ 2.3 ทางสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)



ภาพที่ 2.4 การเตรียมพันธุ์กล้าไม้สำหรับฟื้นฟู



ภาพที่ 2.5 ขอบเขตการทำเหมือง



ภาพที่ 2.6 รถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่



ภาพที่ 2.7 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ภาพที่ 2.8 การปิดคลุมเครื่องจักรเป็นระบบปิด



ภาพที่ 2.9 ระบบสเปรย์



ภาพที่ 2.10 ป้ายแสดงวันเวลาการระเบิด การวางกรวยและปักธงแสดงแนวเขตการระเบิด



ภาพที่ 2.11 ยามรักษาการณ์ภายในโครงการ



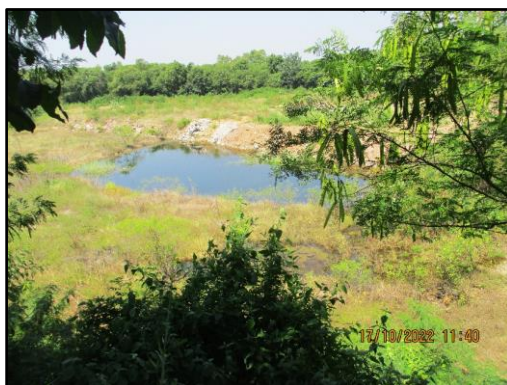
ภาพที่ 2.12 รถเปิดเสียงไซเรนส่งสัญญาณเตือน
ก่อนการระเบิด



ภาพที่ 2.13 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.14 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง



ภาพที่ 2.15 บ่อดักตะกอน



ภาพที่ 2.16 คันทำนบและคูระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.17 การปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ



ภาพที่ 2.18 จุดรับน้ำจากบ่อขุดเหมืองเพื่อมาฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่



ภาพที่ 2.19 เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ



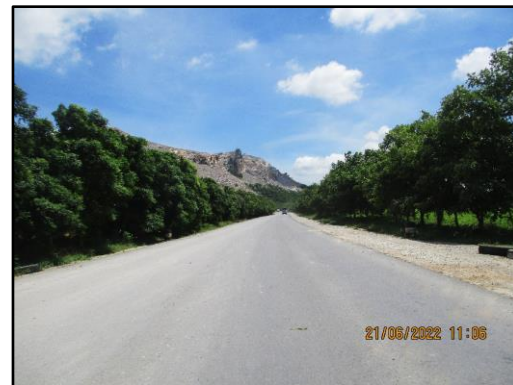
ภาพที่ 2.20 เส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการก่อนออกทางหลวงหมายเลข 205



ภาพที่ 2.21 ด้านซั้งน้ำหนักของโครงการ



ภาพที่ 2.22 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ



ภาพที่ 2.23 การปลูกต้นไม้บริเวณสองข้างทางของถนนขนส่งแร่ภายในโครงการ



ภาพที่ 2.24 สัญญาณจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข 205



ภาพที่ 2.25 บ่อล้างล้อของโครงการ



ภาพที่ 2.26 ป้ายห้ามตัดไม้ทำลายป่า



ภาพที่ 2.27 ป้ายห้ามล่าสัตว์



ภาพที่ 2.28 รถบรรทุกน้ำ



ภาพที่ 2.29 ป้ายห้ามเก็บของป่า
บริเวณต่างๆภายในเหมือง



ภาพที่ 2.30 ป้ายเตือนระวังบ่อน้ำลึก



ภาพที่ 2.31 ป้ายเตือนระวังพลัดตกขุมเหมือง



ภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล



ภาพที่ 2.33 การบริการน้ำดื่มสำหรับพนักงาน



ภาพที่ 2.34 ภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ



ภาพที่ 2.35 ห้องน้ำสำหรับพนักงาน



ภาพที่ 2.36 อาคารเก็บวัตถุระเบิด



ภาพที่ 2.36 (ต่อ) อาคารเก็บวัตถุดิบ